

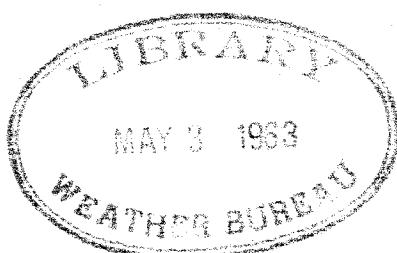
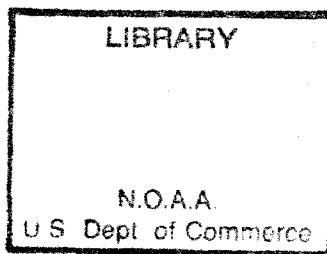
COTE FRANÇAISE DES SOMALIS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**RESUME MENSUEL DU TEMPS**

QC  
991  
D5  
R4  
1962

JANVIER 1962



**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Lason, Inc.  
Imaging Subcontractor  
Beltsville, MD  
December 20, 2000

COTE FRANCAISE DES SOMALIS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
en COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS DE JANVIER 1962

I - LE TEMPS SUR LE TERRITOIRE

A) en fonction de la situation générale de surface

Des hautes pressions s'étendent de l'Iran à la Lybie avec prolongement sur le Soudan d'une part, l'Arabie d'autre part. Un front quasi stationnaire en Mer Rouge limite les zones d'influence de ces deux dorsales. Le Territoire se trouve soumis dans les basses couches à l'alizé dirigé par le maximum d'Arabie. On peut distinguer deux cas :

1.- Les hautes pressions forment une ligne continue en Méditerranée et sur le Moyen Orient : les masses d'air proviennent d'Asie et sont peu humides.

2.- Une pulsion d'air polaire maritime réussit à s'introduire de la Méditerranée orientale au Golfe Persique par la Syrie et l'Irak. On note alors un gonflement du maximum d'Arabie qui s'individualise et dirige sur nos régions de l'air polaire dégénéré généralement assez instable et humide pour donner de la pluie, ce qui se produit les 5, 6 et 28, le reste du mois étant très sec.

B) en fonction de la situation en altitude

La situation à 1500 m évolue de la même manière que la situation au sol. On remarquera en particulier la présence d'une dépression sur le Nord du Golfe Persique les 3, 4 ; 22, 23 et 27, 28 et les gonflements du maxi d'Arabie qui lui font suite les 5, 6 ; 24, 30 et 31.

A 3000 m on note un régime polaire marginal les 5, 6 ; 22 et 27.

A 6000 m et au-dessus le régime d'W devient encore plus fréquent et couvre des périodes plus longues du 1 au 7, 16 au 24 et 28 au 31.

## II - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

Les précipitations sont pratiquement nulles sur l'ensemble du territoire et le déficit pluviométrique important particulièrement pour les postes du littoral et des premiers reliefs ( pluies d'hiver ).

La nébulosité est par ailleurs nettement au-dessous de la moyenne dans l'intérieur.

A Djibouti-Plateau du Serpent la température moyenne est inférieure de 3/10 à la normale, les températures maximales moyennes et minimales moyennes étant respectivement inférieures de 5 et 8/10 à leurs normales.

L'humidité moyenne, à 6, 12, 18 heures légales et la tension de vapeur moyenne sont également inférieures à la normale ( - 1.8 mb pour la tension de vapeur ).

Enfin l'évaporation quotidienne moyenne est légèrement déficitaire bien que l'insolation quotidienne moyenne marque un net excédent (+ 15/10 d'heure).

JANVIER 1962

## HAUTEURS DES PRÉCIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

																				Date
11		10	09	08	07	06	05	04	03	02	01								Djibouti-	
12		00	00	00	00	00	00	00	00	00	00								Serpent	
13		001	000	000	000	000	000	000	000	000	000								Djibouti-	
14																			Aérodrome	
15																			Loyada	
16																			Tad Jourah	
17																			Obock	
18																			Arta	
19																			Ouéah	
20																			Ali-Sabieh	
21																			Dikhil	
22																			Asseyla	
23																			Ghebélé	
24		000																	Goubetto	
25		000																	Holl-Holl	
26		000																	Yoboki	
27		000																	Ranila	
28		000																	Balho	
29		000																	Dorra	
30		000																		
31		000																		
1		000																		
2		001	000	000	Nt	010	Nt	Nt	Nt	Nt	Nt	000	Nt	Nt	Nt	Nt	Nt	Nt	Date	
3		001	000	000	Nt	010	Nt	Nt	Nt	Nt	Nt	000	Nt	Nt	Nt	Nt	Nt	Nt		

000 = traces

JANVIER 1962

## I N S O L A T I O N

-:-:-:-:-:-:-:-:-

(en heures)

DJIBOUTI - SERPENT				A R T A			
Date	Matin	Soir	Total	Date	Matin	Soir	Total
1	4.8	5.4	10.2	1	4.2	5.8	10.0
2	5.3	5.1	10.4	2	4.2	5.0	9.2
3	1.7	4.9	6.6	3	3.2	5.5	8.7
4	4.7	4.6	9.3	4	3.8	5.4	9.2
5	5.0	5.3	10.3	5	2.4	4.0	6.4
6	4.2	5.4	9.6	6	3.4	4.4	7.8
7	3.0	5.0	8.0	7	1.4	3.9	5.3
8	4.6	5.4	10.0	8	3.8	5.8	9.6
9	5.2	5.4	10.6	9	4.2	5.8	10.0
10	1.4	4.5	5.9	10	3.3	5.8	9.1
11	5.3	5.4	10.7	11	5.2	5.8	11.0
12	5.4	5.5	10.9	12	4.6	5.8	10.4
13	5.0	5.6	10.6	13	3.7	5.8	9.5
14	5.0	5.4	10.4	14	4.6	5.8	10.4
15	5.3	5.5	10.8	15	4.3	5.9	10.2
16	5.2	5.5	10.7	16	4.8	5.8	10.6
17	4.8	5.2	10.0	17	4.0	5.2	9.2
18	4.9	5.1	10.0	18	4.8	5.2	10.0
19	4.5	5.0	9.5	19	4.3	4.8	9.1
20	2.4	5.4	7.8	20	4.2	5.8	10.0
21	4.7	4.7	9.4	21	4.8	5.1	9.9
22	3.7	5.1	8.8	22	3.8	5.2	9.0
23	5.2	5.2	10.4	23	5.2	5.3	10.5
24	3.6	4.9	8.5	24	3.3	5.9	9.2
25	5.1	5.4	10.5	25	2.6	4.8	7.4
26	5.1	5.4	10.5	26	4.2	5.7	9.9
27	3.6	5.5	9.1	27	3.5	5.5	9.0
28	1.4	5.4	6.8	28	2.2	5.8	8.0
29	5.0	5.4	10.4	29	3.2	5.9	9.1
30	2.2	5.3	7.5	30	3.9	5.7	9.6
31	4.9	5.3	10.2	31	4.0	5.5	9.5
Tot.	132.2	162.2	294.4	Tot.	119.1	167.7	286.8
Moy.	4.3	5.2	9.5	Moy.	3.8	5.4	9.3

JANVIER 1962

## TEMPERATURE MINIMALE

## TEMPERATURE MAXIMALE

Date	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
1	21.6	20.4		16.0	16.2	17.4	27.3	28.2		22.6	22.4	28.0
2	21.3	18.9		15.6	17.5	17.6	27.1	28.0		24.0	22.3	28.0
3	23.0	21.1		17.8	17.9	19.2	27.7	28.6		24.3	23.1	28.0
4	22.9	21.2		17.5	17.6	19.3	28.1	29.0		24.0	23.0	27.7
5	22.9	22.0		16.4	17.3	18.9	28.4	28.9		26.0	23.4	28.1
6	22.2	20.4		18.0	17.6	19.0	27.6	28.7		24.3	22.3	28.3
7	22.8	19.9		17.0	17.2	19.0	27.0	28.4		23.4	21.0	27.6
8	23.1	21.0		17.4	17.9	18.7	27.2	28.5		25.0	22.2	28.0
9	21.6	19.0		15.0	16.9	19.7	27.1	28.3		26.4	23.0	30.0
10	22.6	20.5		15.0	17.2	19.0	27.0	28.4		25.8	24.0	29.4
11	22.5	20.5		16.0	16.8	18.0	27.2	28.9		25.3	23.8	29.5
12	21.0	17.1		13.0	17.0	18.2	27.3	28.7		24.0	23.7	28.5
13	21.8	19.2		16.0	16.2	17.0	27.4	28.8		24.0	22.2	28.0
14	21.7	19.3		16.0	16.8	16.0	27.6	28.9		25.5	23.0	27.5
15	21.7	19.9		14.8	16.9	15.9	28.1	29.5		25.3	23.1	28.9
16	22.1	20.2		14.9	17.0	17.0	28.2	29.5		26.0	24.1	30.0
17	22.7	21.5		16.0	17.9	19.4	27.8	28.7		25.0	24.3	28.8
18	21.8	19.8		14.0	16.0	18.3	27.8	28.7		25.0	23.1	28.1
19	21.7	20.2		14.2	16.4	17.9	27.3	28.5		25.0	23.8	29.0
20	21.8	19.3		15.0	16.0	17.1	26.7	28.1		25.0	23.1	28.0
21	20.9	18.2		16.6	15.8	16.8	27.3	28.0		24.6	22.3	29.0
22	21.8	19.8		17.0	17.0	18.6	27.6	28.2		25.0	24.0	29.2
23	22.6	20.4		14.9	16.8	17.3	27.6	28.8		28.0	24.1	30.4
24	23.0	21.2		17.0	17.2	18.1	27.6	28.8		27.0	23.2	28.1
25	23.2	21.6		17.4	17.2	17.4	28.2	29.3		25.0	24.1	27.1
26	21.8	19.4		16.4	16.8	16.7	27.5	28.8		24.0	23.2	27.4
27	22.7	20.7		15.4	16.2	17.0	26.9	28.4		26.0	23.1	28.0
28	22.1	18.7		16.0	17.0	17.0	26.5	27.7		26.5	22.9	28.0
29	22.2	20.6		16.5	17.1	19.6	27.5	28.7		26.4	23.2	27.5
30	22.6	20.0		15.8	16.8	18.5	27.5	28.9		26.5	24.6	27.5
31	23.2	21.7		17.0	17.1	19.2	26.8	28.9		25.0	23.8	28.0
Moy.	22.2	20.1		16.0	16.9	18.0	27.5	28.6		25.2	23.2	28.4

RESUME DES OBSERVATIONS

-----

Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale Tx	Température minimale Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp.	Temp.	Temp.
							à 6 h	à 12 h	à 18 h
DJIBOUTI-Serpent	27.5	22.2	24.8	- 0,7	28.4	20.9	22.6	27.0	25.3
DJIBOUTI-Aérodrome	28.6	20.1	24.4	- 0,5	29.5	17.1	20.8	27.8	25.6
ALI-SABIEH	25.2	16.0	20.6	-	28.0	13.0	16.6	24.0	22.1
ARTA	23.2	16.9	20.1	-	24.6	15.8	17.4	21.8	20.5
DIKHIL	28.4	18.0	23.2	- 1,2	30.4	15.9	18.3	26.7	25.0

Précipitations

V e n t

STATIONS	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nbre jours	Direction dominante						Vitesse moyenne(toutes directions)			Vitesse maximale		
				à 6 h		à 12 h		à 18 h		à 6 h		à 12 h		à 18 h	
				D	D	V	m/s	D	D	V	m/s	D	D	V	m/s
DJIBOUTI-Serpent	00.1	-11,1	1	calme	02	E		05	E	E	06	E		E	11
DJIBOUTI-Aérodrome	traces	-24,4	0	SSW	02	E		06	E	E	05	E		E	12
TADJOURAH	Nt	-14,4	0	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
ALI-SABIEH	Nt	-16,8	0	E	04	E		07	E	E	08	E		-	-
ARTA	Nt	-30.1	0	E	04	E		06	E	E	07	E		E	16
DIKHIL	Nt	- 4,7	0	calme	03	S		04	E	E	06	E		-	-

JANVIER 1963

## RESUME DES OBSERVATIONS (suite)

STATIONS	Humidité relative			Tension de vapeur moy. (en mb)	Evaporation moyenne en 24 h (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	Nébulosité totale (en octas)		
	6 h	12 h	18 h				6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI-Serpent	81	67	73	23.2	3.4	9.5	3	4	2
DJIBOUTI-Aérodrome	77	55	62	19.9	4.0	-	3	3	2
ALI-SABIEH	83	48	54	14.8	7.3	-	1	1	0
ARTA	93	73	78	18.8	3.7	9.3	4	4	2
DIKHIL	-	-	-	-	10.4	-	1	1	1

Nombre de jours de :

JANVIER 1962

V E N T S en A L T I T U D E  
 (par sondage) - (D D : rose de 36 - V : m/s)

STATION : DJIBOUTI - POINTE du SERPENT

M a t i n

Après - mi-j

Date	Heure	1500m!3000m!5000m!6000m!9000m!					1500m!3000m!5000m!6000m!9000m!				
		DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	Heure	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V
1	09!10 08!36	08!10	01!36	02!27	10!	14!09	08!35	05!29	04!22	05!26	15!
2	08!08 11!27	04!27	07!24	04!25	08!	14!14	06!24	11!23	03!23	08!23	12!
3	08!10 08!	.	.	.	.	14!08	06!27	08!27	15!22	18!21	20!
4	08!10 06!	.	.	.	.	14!12	04!25	03!36	00!01	21!25	18!
5	08!10 05!34	02!30	04!04	01!	.	14!12	06!27	03!04	03!19	05!24	17!
6	08!09 11!26	05!36	05!26	05!	.	14!09	10!24	09!31	07!24	09!26	12!
7	08!09 09!22	07!36	04!29	09!	.	14!13	02!13	04!28	08!33	06!32	09!
8	08!09 07!04	05!33	06!04	12!07	10!	14!11	06!06	07!04	08!06	12!07	11!
9	08!07 07!01	07!08	10!10	15!	.	14!35	03!02	10!22	01!	.	.
10	08!	.	.	.	.	16!04	09!06	09!07	09!12	08!11	12!
11	08!10 11!03	07!02	11!05	13!	.	14!11	08!07	08!07	11!06	15!12	11!
12	08!07 10!11	07!10	17!08	16!	.	14!09	09!09	10!08	13!07	10!16	03!
13	08!09 12!21	05!11	13!10	13!	.	14!11	08!12	12!11	15!11	18!17	09!
14	08!10 11!35	02!14	05!13	09!	.	14!12	06!06	05!12	07!12	12!17	05!
15	08!06 09!07	07!10	06!10	07!16	05!	14!21	04!08	06!08	04!11	05!15	04!
16	08!06 05!09	08!06	04!13	06!23	07!	14!05	06!10	07!09	07!19	03!22	09!
17	08!09 05!07	15!05	05!17	09!23	09!	14!11	04!06	07!12	06!14	05!24	07!
18	08!08 11!07	05!07	03!15	06!28	08!	14!09	05!08	06!11	06!15	06!29	12!
19	08!08 08!05	10!03	08!01	06!03	05!	14!13	04!03	11!07	05!29	05!11	03!
20	08!09 09!04	09!	.	.	.	14!15	03!07	04!02	06!02	06!27	03!
21	08!09 10!30	03!23	05!07	07!02	05!	14!14	05!32	06!19	07!02	09!34	05!
22	08!09 05!	.	.	.	.	14!35	04!31	05!07	06!15	06!30	08!
23	08!01 09!35	03!32	04!07	10!12	06!	14!31	03!35	06!06	09!10	10!	.
24	10!09 07!02	02!	.	.	.	14!10	09!36	04!11	10!13	05!35	06!
25	10!10 10!28	05!08	12!10	06!08	04!	14!11	07!09	03!11	07!11	02!08	03!
26	08!10 12!25	02!09	04!02	04!07	02!	14!15	09!11	04!32	05!13	06!	.
27	08!11 07!30	06!07	03!08	02!	.	14!23	06!09	03!06	05!17	09!19	04!
28	08!10 05!	.	.	.	.	14!15	02!12	09!15	06!16	12!17	06!
29	08!11 05!11	10!33	07!13	07!14	09!	14!04	03!10	06!10	08!16	05!20	05!
30	08!01 11!	.	.	.	.	14!35	03!09	11!08	03!09	11!16	03!
31	08!09 11!03	16!	.	.	.	14!10	09!11	17!08	09!10	14!30	18!

JANVIER 1962

## RESEAUX PLUVIOMETRIQUES

(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N.	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-SERPENT	11°36'	43°09'	3.5	00.1	- 11,1	1
DJIBOUTI-AERODROME	11°33'	43°09'	8.0	traces	- 24,4	0
LOYADA	11°21'	43°15'	3.0	traces	-	0
TADJOURAH	11°47'	42°53'	15.0	Nt	- 14,4	0
OBOCK	11°58'	43°17'	20.0	01.0	- 5,1	1
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	11°31'	42°50'	705.5	Nt	- 30,1	0
OUEAH	11°30'	42°52'	453.0	Nt	- 29,4	0
ALI-SABIEH	11°09'	42°42'	717.0	Nt	- 16,8	0
DIKHIL	11°06'	42°22'	499.0	Nt	- 7	0
ASSEYLA	11°00'	42°06'	349.0	Nt	- 1,1	0
CHEBELE	11°29'	43°05'	137.0	traces	-	0
GOUBETTO	11°25'	43°00'	337.0	Nt	-	0
HOLL-HOLL	11°18'	42°56'	438.0	Nt	-	0
YOBOKI	11°30'	42°06'	232.0	Nt	- 7,7	0
RANDA	11°51'	42°39'	920.0	Nt	-	0
BALHO	12°04'	42°11'	340.0	Nt	-	0
DORRA	12°09'	42°28'	295.0	Nt	- 4,3	0

## PRESSION ATMOSPHERIQUE (en millibars)

-----

Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale

STATIONS	Maximale moyenne		Minimale moyenne		Moyenne	Maximale absolue	Minimale absolue
	Matin	Soir	Matin	Soir			
DJIBOUTI- Serpent	1016.8	1015.2	1013.4	1012.5	1014.4	1018.4	1010.0
DJIBOUTI- Aérodrome	1016.1	1014.6	1012.9	1011.9	1013.9	1017.7	1009.5
ARTA	937.8	936.3	934.6	934.0	935.6	939.1	931.7

Au niveau de la Station  
Altitude à 0°C et gravité normale Au niveau de la mer

STATIONS	en mètres	Moyenne			Moyenne		
		6 h	12 h	18 h	6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI- Serpent	3,0	1014.6	1015.3	1013.2	1015.4	1016.1	1014.0
DJIBOUTI- Aérodrome	8,0	1013.9	1014.6	1012.6	1015.1	1015.8	1013.8
ARTA	705,5	935.6	936.5	934.7	-	-	-

## TEMPÉRATURE AU SOL ET DANS LE SOL

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
	Min.	Max.	0,30 m	0,60 m	1 m	0,30 m	0,60 m	1 m	0,30 m	0,60 m	1 m
DJIBOUTI- Serpent	21.3	35.7	31.4	31.6	32.2	30.8	31.6	32.1	32.1	31.6	32.2
DJIBOUTI- Aérodrome	16.9	38.6	32.7	33.2	33.9	32.0	33.2	33.9	32.3	34.2	33.9

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

## DJIBOUTI - AERODROME

Altitude de la station : 11 m

## REPARTITION DES VISIBILITES

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8  $\leq N \leq$  7/8

## REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (temps moyen du 3<sup>e</sup> fuseau, en avance de 3 heures sur le temps moyen de GREENWICH).

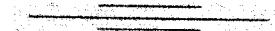
COTE FRANÇAISE DES SOMALIS



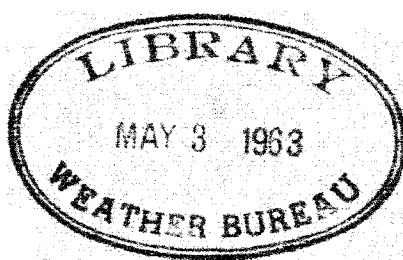
*Somaliland*

**SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE**

**RESUME MENSUEL DU TEMPS**



FÉVRIER 1962



COTE FRANCAISE DES SOMALIS  
SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
en COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS DE FEVRIER 1962

I - LE TEMPS SUR LE TERRITOIRE

A) en fonction de la situation générale de surface

Comme pendant le mois précédent les précipitations sont très faibles au cours de ce mois.

Quelques pulsions d'air froid atténué se produisent en Mer Rouge du 3 au 10, 14 au 16, 19 au 22 et 25 au 28 entraînant un gonflement temporaire de l'anticyclone de Lybie, mais disparaissent avant d'atteindre nos régions.

Les rares pluies enregistrées sont observées en régime d'E au sol généralement modéré à assez fort (Cu et Sc)

B) en fonction de la situation en altitude

1500 m : L'axe des hautes pressions se situe entre le Soudan et la Lybie sur l'Afrique et s'étend jusqu'au Sud de l'Arabie maintenant ainsi le Territoire en régime d'E. Cependant une zone dépressionnaire à gradient faible apparaît sur le golfe d'Aden le 9, le 22 et le 28.

3000 m : La situation est semblable à celle de 1500 m, l'axe des hautes pressions étant situé légèrement plus au Sud, ce qui permet d'observer parfois un régime polaire marginal (20 au 22 et 25 au 28)

A 6000 m et au-dessus l'axe des hautes pressions généralement situé entre 15 et 20° N en mer Rouge passe au Sud du Territoire le 25 et y demeure jusqu'à la fin du mois.

Notons que les masses d'air sont très sèches à ces niveaux ne permettant pas la formation de couches nuageuses.

## II - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

Les précipitations sont pratiquement nulles sauf à ARTA qui marque encore cependant un déficit de 12,0 mm. Parallèlement la nébulosité est très inférieure à la normale.

A Djibouti-Plateau du Serpent la température moyenne est normale bien que les températures minimales moyennes et maximales moyennes soient également inférieures de 0°4 à la normale.

L'humidité moyenne à 6, 12, 18 heures légales est nettement inférieure à la normale ainsi que la tension de vapeur moyenne ( - 1,3 mb )

L'évaporation quotidienne moyenne est à peu près normale tandis que l'insolation quotidienne moyenne est très excédentaire ( + 12/10 d'heure )

FEVRIER 1962

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

( en dixièmes de mm )

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Date
10											Djibouti-
11											Serpent
12											Djibouti-
13											Aerodrome
14											Leyada
15											Tadjourah
16											002
17											Obock
18											Arta
19											Ouéah
20											Ali-Sabieh
21											Dikhil
22											Asseyla
23											Chébélé
24											Goubetto
25											Holl-Holl
26	000										Yoboki
27		000									Randa
28			1000								Balho
				1032							Dorra
	Tot	000	000	Nt	Nt	002	032	Nt	Nt	Nt	Nt
											Nt

000 = traces

FEVRIER 1962

## IN SOLATION

-----

(en heures)

## DJIBOUTI - SERPENT

## A R T A

Date	Matin	Soir	Total	Date	Matin	Soir	Total
1	4.4	3.7	8.1	1	3.9	5.1	9.0
2	4.2	5.2	9.4	2	3.9	5.1	9.0
3	5.2	5.3	10.5	3	4.7	5.5	10.2
4	4.6	5.3	9.9	4	4.5	4.7	9.2
5	1.6	5.2	6.8	5	2.7	5.7	8.4
6	3.5	4.4	7.9	6	3.7	4.8	8.5
7	2.5	5.4	7.9	7	3.3	5.6	8.9
8	3.5	5.6	9.1	8	3.7	5.3	9.0
9	1.1	5.3	6.4	9	2.1	5.7	7.8
10	3.7	5.4	9.1	10	3.5	5.5	9.0
11	4.8	5.4	10.2	11	2.8	5.7	8.5
12	5.0	5.6	10.6	12	3.4	5.6	9.0
13	5.1	5.4	10.5	13	4.7	5.5	10.2
14	5.1	5.7	10.8	14	4.7	5.3	10.0
15	5.2	5.6	10.8	15	5.2	5.6	10.8
16	5.5	5.6	11.1	16	5.5	5.4	10.9
17	5.5	5.6	11.1	17	5.3	5.5	10.8
18	5.3	5.7	11.0	18	3.4	5.9	9.3
19	5.3	5.1	10.4	19	5.3	5.3	10.6
20	5.3	5.6	10.9	20	2.8	5.9	8.7
21	5.3	5.4	10.7	21	4.6	5.7	10.3
22	3.6	5.3	8.9	22	3.9	5.4	9.3
23	4.6	5.4	10.0	23	2.5	5.6	8.1
24	4.8	4.8	9.6	24	4.6	5.0	9.6
25	4.6	5.2	9.8	25	3.8	4.8	8.6
26	4.4	4.8	9.2	26	3.8	4.4	8.2
27	4.7	4.7	9.4	27	3.4	1.5	4.9
28	4.0	4.4	8.4	28	2.4	2.6	5.0
Tot.	122.4	146.1	268.5	Tot.	108.1	143.7	251.8
Moy.	4.4	5.2	9.6	Moy.	3.9	5.1	9.0

FEVRIER 1962

## TEMPERATURE MINIMALE

Date	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
1	22.8!19.8!			17.0!17.0!20.0!		
2	22.3!20.0!			16.3!16.9!19.9!		
3	22.2!20.2!			16.4!16.8!20.0!		
4	22.2!19.5!			17.8!16.5!21.0!		
5	24.4!22.5!			17.4!16.9!20.0!		
6	24.3!22.8!			17.8!17.3!19.1!		
7	24.1!23.1!			18.6!18.0!20.3!		
8	23.3!20.8!			16.3!17.5!20.0!		
9	21.9!19.7!			15.4!17.0!18.5!		
10	23.3!21.0!			17.0!19.0!20.0!		
11	22.8!20.9!			16.5!17.2!21.5!		
12	22.2!19.9!			17.0!17.5!19.5!		
13	22.9!20.0!			16.0!17.1!18.4!		
14	22.7!20.0!			16.0!17.4!19.7!		
15	22.6!20.7!			14.6!17.5!18.0!		
16	21.5!18.0!			17.0!19.8!19.0!		
17	20.8!17.4!			16.8!19.5!20.0!		
18	22.1!19.3!			16.5!17.0!17.8!		
19	22.4!20.0!			15.3!17.3!20.1!		
20	23.5!21.0!			14.6!17.9!19.5!		
21	23.8!21.2!			18.0!18.0!19.5!		
22	25.0!23.8!			17.8!18.5!20.2!		
23	25.2!25.3!			19.6!19.2!20.1!		
24	22.9!20.5!			16.4!17.2!18.7!		
25	22.9!20.5!			16.0!18.0!19.0!		
26	24.0!21.8!			18.0!18.2!19.0!		
27	25.4!25.1!			19.0!18.6!20.5!		
28	25.1!23.7!			19.0!19.0!20.2!		
Moy.	23.2!21.0!			16.9!17.8!19.6!		

## TEMPERATURE MAXIMALE

	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
1	23.1!29.0!			24.9!23.0!31.0!		
2	27.6!29.0!			24.0!24.8!31.2!		
3	27.1!28.8!			24.8!22.9!31.0!		
4	27.1!28.4!			26.0!22.5!32.0!		
5	27.1!28.6!			26.7!23.9!31.3!		
6	26.9!28.1!			26.0!23.2!31.0!		
7	27.4!29.0!			26.4!24.0!32.0!		
8	27.2!28.4!			28.0!24.5!30.0!		
9	27.8!29.5!			27.6!26.0!30.0!		
10	28.7!28.7!			27.0!25.5!29.0!		
11	28.0!28.6!			27.0!24.5!31.5!		
12	28.2!29.3!			26.0!23.8!32.1!		
13	28.6!29.3!			26.0!24.3!29.0!		
14	28.7!29.7!			27.0!24.8!32.0!		
15	28.3!29.8!			27.0!26.3!29.9!		
16	28.2!30.3!			28.0!26.8!30.9!		
17	27.9!29.4!			29.4!25.1!31.1!		
18	28.7!29.5!			28.0!25.9!29.4!		
19	28.6!29.3!			28.0!25.6!30.6!		
20	28.5!28.9!			27.8!25.2!29.6!		
21	28.9!29.5!			27.9!25.8!31.9!		
22	28.1!29.4!			28.0!25.1!31.7!		
23	28.6!29.6!			28.0!24.8!30.6!		
24	27.9!28.9!			27.2!23.9!32.0!		
25	28.3!29.4!			28.0!22.5!32.0!		
26	27.9!29.2!			27.0!23.1!31.0!		
27	27.7!29.2!			27.0!22.8!31.0!		
28	27.8!29.3!			27.4!23.2!32.2!		
Moy.	28.0!29.1!			27.0!24.4!31.0!		

RESUME DES OBSERVATIONS

-----

Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale Tx	Température minimale Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp.	Temp.	Temp.
							à 6 h	à 12 h	à 18 h
DJIBOUTI-Serpent	28.0	23.2	25.6	- 0.5	28.9	20.8	23.6	27.5	26.0
DJIBOUTI-Aérodrome	29.1	21.0	25.1	- 0.4	30.3	17.4	21.4	28.1	26.4
ALI-SABIEH	27.0	16.9	22.0	-	29.4	14.6	17.5	26.2	24.0
ARTA	24.4	17.8	21.1	-	26.8	16.5	18.1	23.0	21.3
DIKHIL	31.0	19.6	25.3	- 0.2	32.2	17.3	20.4	28.0	29.7

Précipitations

V E N T

STATIONS	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nbre de jours	Direction dominante			Vitesse moyenne(toutes directions)			Vitesse maximale		
				à 6 h			à 12 h			à 18 h		
				DD	V m/s	DD	DD	V m/s	DD	V m/s	DD	V m/s
DJIBOUTI-Serpent	Traces	-11.8	0	calme	02	E	05	E	05	E	05	12
DJIBOUTI-Aérodrome	Traces	- 9.1	0	SSW	02	E	05	E	04	E	04	12
TADJOURAH	Nt	- 9.0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	Nt.	- 6.1	0	E	05	E	08	E	09	-	-	-
ARTA	03.2	-10.9	1	E	04	E	05	E	07	E	07	12
DIKHIL	Nt	- 4.7	0	E et S	04	calme et E	04	E	05	-	-	-

FEVRIER 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS (suite)

STATIONS	Humidité relative			Tension de vapeur moy (en mb)	Evaporation moyenne en 24 h (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	Nébulosité totale (en octas)		
	6 h	12h	18h				6 h	12h	18h
DJIBOUTI-Serpent	79	66	72	23.8	3.4	9.6	2	2	2
DJIBOUTI-Aérodrome	77	58	66	21.6	3.6	-	2	2	2
ALI-SABIEH	78	43	48	14.7	9.1	-	3	1	1
ARTA	95	73	80	20.1	4.7	9.0	6	4	4
DIKHIL	-	-	-	-	11.3	-	0	0	0

Nombre de jours de :

FEVRIER 1962

## VENTS en ALTITUDE

(par sondage) - D D : rose de 36 - V : m/s)

Station : DJIBOUTI - Pointe du Serpent

	M a t i n										Après - M i d i										
	1500m!3000m!5000m!6000m!9000m!										1500m!3000m!5000m!6000m!9000m!										
	DD!V		DD!V		DD!V		DD!V		DD!W		DD!V		DD!V		DD!V		DD!V		DD!V		
1	!08!	11	06!	.	.	.	.	.	.	.	!14!	10	12!	10	13!	09	13!	09	09!	01	20
2	!10!	10	13!	09	12!	.	.	.	.	.	!14!	09	13!	10	10!	11	09!	08	12!	03	12
3	!08!	11	10!	06	06!	11	19!	07	08!	.	!14!	10	09!	12	06!	10	14!	07	12!	02	12
4	!08!	12	09!	11	06!	.	.	.	.	.	!14!	15	08!	31	06!	10	17!	09	21!	06	15
5	!08!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	!14!	13	04!	04	03!	09	18!	10	12!	10	14
6	!08!	12	09!	12	07!	11	16!	10	21!	.	!14!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	!
7	!n	éant	.	.	.	.	.	.	.	.	!14!	14	09!	09	06!	12	20!	12	27!	10	15
8	!08!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	!14!	05	03!	08	09!	12	10!	12	20!	09	03
9	!08!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	!14!	33	07!	07	06!	12	18!	12	12!	14	04
10	!08!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	!14!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	!08!	09	11!	.	.	.	.	.	.	.	!14!	10	12!	12	14!	07	09!	04	15!	.	.
12	!08!	10	13!	10	12!	07	12!	.	.	.	!14!	10	09!	10	15!	06	12!	07	14!	13	02
13	!08!	09	17!	13	04!	09	15!	06	09!	.	!14!	09	14!	11	06!	08	12!	09	15!	26	07
14	!08!	08	20!	01	02!	09	14!	09	17!	.	!14!	10	15!	06	05!	09	15!	09	14!	28	06
15	!08!	09	20!	08	11!	08	15!	08	16!	.	!14!	09	17!	36	06!	08	18!	05	09!	05	14
16	!08!	08	09!	07	05!	10	08!	08	12!	.	!14!	10	10!	09	06!	09	15!	09	18!	08	14
17	!08!	11	12!	20	02!	11	03!	09	09!	.	!14!	14	07!	07	03!	10	06!	12	14!	08	06
18	!08!	12	11!	32	04!	12	08!	12	09!	09	08!	!12!	13	09!	33	05!	13	07!	10	08!	09
19	!08!	08	05!	12	03!	11	10!	05	08!	13	05!	!14!	07	04!	02	06!	10	09!	11	07!	16
20	!08!	07	09!	22	04!	26	04!	11	09!	17	12!	!14!	12	06!	12	02!	12	09!	12	09!	03
21	!08!	06	06!	18	04!	32	06!	13	12!	17	05!	!14!	17	02!	07	02!	14	08!	14	12!	30
22	!08!	03	03!	36	06!	.	.	.	.	.	!14!	34	06!	14	05!	.	.	.	.	.	.
23	!08!	07	06!	08	14!	.	.	.	.	.	!14!	04	03!	10	09!	33	09!	10	06!	02	09
24	!08!	11	16!	01	05!	32	06!	05	05!	13	10!	!14!	11	12!	03	06!	26	05!	06	05!	03
25	!08!	08	12!	28	06!	30	06!	36	06!	14	06!	!14!	12	04!	36	04!	01	04!	17	05!	24
26	!08!	.	.	.	.	.	.	.	.	.	!14!	13	13!	16	06!	12	04!	18	12!	25	18
27	!08!	11	08!	10	07!	20	05!	21	05!	.	!14!	11	06!	03	10!	12	06!	15	08!	.	.
28	!08!	11	08!	08	07!	.	.	.	.	.	!14!	17	03!	26	06!	28	03!	27	03!	19	06

R E S E A U P L U V I O M E T R I Q U E  
 -!-!-!-!-!-!-!-!-!-!-!-!-!-!-!-!  
 (valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Serpent	11°36'	43°09'	3.5	traces	- 11,8	0
DJIBOUTI-Aérodrome	11°33'	43°09'	8.0	traces	- 9,1	0
LOYADA	11°21'	43°15'	3.0	Nt	-	0
TADJOURAH	11°47'	42°53'	15.0	Nt	- 9,0	0
OBOCK	11°58'	43°17'	20.0	00.2	- 2,6	1
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	11°31'	42°50'	705.0	03.2	- 10,9	1
QUEAH	11°30'	42°52'	453,0	Nt	- 10,1	0
ALI-SAEIEH	11°09'	42°42'	717.0	Nt	- 6,1	0
DIKHIL	11°06'	42°22'	499.0	Nt	- 4,7	0
ASSEYLA	11°00'	42°06'	349.0	Nt	- 4,3	0
CHEBELE	11°29'	43°05'	137.0	Nt	-	0
GOUBETTO	11°25'	43°00'	337.0	Nt	-	0
HOLL-HOLL	11°18'	42°56'	438.0	Nt	-	0
YOBOKI	11°30'	42°06'	232.0	Nt	- 1,8	0
RANDA	11°51'	42°39'	920.0	Nt	-	0
BALHO	12°04'	42°11'	340.0	Nt	-	0
DORRA	12°09'	42°28'	295.0	Nt	- 5,5	0

### **PRESSION ATMOSPHERIQUE (en millibars)**

Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale								
STATIONS	Maximale		Minimale		Moyenne	Maximale absolue	Minimale absolue	
	moyenne	Matin	moyenne	Soir				
	Matin	Soir	Matin	Soir				
DJIBOUTI- Serpent	1015.9	1014.2	1012.8	1011.6	1013.6	1018.8	1006.2	
DJIBOUTI- Aérodrome	1015.2	1013.6	1012.2	1011.1	1013.0	1018.2	1005.8	
ARTA	937.3	935.7	934.3	933.6	935.2	940.0	928.0	

STATIONS	en mètres	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale			Au niveau de la mer		
		Moyenne			Moyenne		
		6 h	12 h	18 h	6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI- Serpent	3,50	1013.7	1014.5	1012.2	1014.5	1015.3	1013.0
DJIBOUTI- Aérodrome	8,00	1013.1	1013.9	1011.7	1014.3	1015.1	1012.9
ARTA	705,50	935.0	936.2	934.1	-	-	-

## **TEMPERATURE AU SOL ET DANS LE SOL**

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			- 6 h			12 h			18 h		
	Min.	Max.	0,30 m	0,60 m	1 m	0,30 m	0,60 m	1 m	0,30 m	0,60 m	1 m
DJIBOUTI-	22.0	35.6	32.6	32.3	32.3	32.2	32.3	32.4	33.3	32.3	32.4
Serpent											
DJIBOUTI-	17.8	40.1	33.5	33.4	33.7	32.9	33.5	33.6	33.1	33.4	33.6

FEVRIER 1962

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

—i—i—i—i—i—i—i—i—i—i—i—i—i—i—i—i—i—i—

## DJIBOUTI - AERODROME

Altitude de la station : 11 m

## REPARTITION DES VISIBILITES

REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 N 7/8

00 h:1013.5	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.
06 h:1013.11	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.
12 h:1013.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18 h:1011.7	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.

## REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

Heures	!de 0	!de 50	!de 100	!de 200	!de 300	!de 600	!de 1000	!de 1500	!de 2000	Sup.
	! à !	! à !	! à !	! à !	! à !	! à !	! à !	! à !	! à !	!
	! 49m	! 99m	! 199m	! 299m	! 599m	! 999m	! 1499m	! 1999m	! 2499m	! 2500m
00 h	!	·	!	·	!	·	!	·	!	·
06 h	!	·	!	·	!	·	!	·	!	·
12 h	!	·	!	·	!	·	!	·	!	·
18 h	!	·	!	·	!	·	!	·	!	·

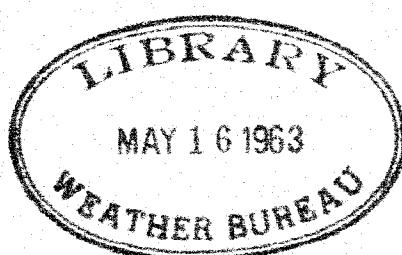
NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (temps moyen du 3<sup>e</sup> fuseau en avance de 3 heures sur le temps moyen de GREENWICH).

Somaliland  
COTE FRANÇAISE DES SOMALIS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**RESUME MENSUEL DU TEMPS**

MARS 1962



COTE FRANCAISE DES SOMALIS  
SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
en COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS DE MARS 1962

I - LE TEMPS SUR LE TERRITOIRE

A) en fonction de la situation générale de surface

- Une zone de hautes pressions sur la Lybie, l'Egypte et le Soudan modelée par le passage de perturbations en Méditerranée - Une autre s'étendant du Sud Arabie au large de la Somalie,

- Entre les deux et limitant leur champ d'influence respectif un front quasi stationnaire qui relie la dépression d'Ethiopie à celle quasi permanente du Centre Arabie,

- Le FIT entre 5°N et 5°S sur l'Est Africain et entre 5°S et l'équateur sur l'Océan Indien qui s'élève lentement en latitude au cours du mois sur le Centre Afrique et l'E de l'Océan Indien,

- Tels sont les éléments principaux de la situation au sol pendant ce mois qui ne présente pas de fait saillant.

- Notons seulement que les mouvements oscillatoires du front quasi stationnaire l'amènent entre 15 et 17°N en Mer Rouge les 1, 3, du 8 au 13, 15 au 21, 23 et 25, ce qui correspond en gros aux périodes pendant lesquelles on a enregistré quelques précipitations sur nos régions.

B) en fonction de la situation en altitude

1500 m : Deux anticyclones situés sur le NE africain d'une part, l'Arabie de l'autre, oscillent pendant la presque totalité du mois au-dessus de 20°N maintenant un régime d'E sur nos régions. Un thalweg orienté NS sépare les deux cellules entre 35 et 40°E

3000 m : La situation est assez semblable à celle décrite pour 1500 m. Toutefois l'axe anticyclonique plus méridional, passe au Sud de 15°N du 1 au 3, du 7 au 15, puis à nouveau le 17. Il stationne sur le territoire du 8 au 14, celui-ci étant alors situé à la limite Sud de la circulation polaire.

6000 m : On observe une cellule anticyclonique sur le NE africain, une autre sur le Nord de l'Océan Indien dont l'axe commun descend sur le territoire le 1, du 5 au 19, du 20 au 23 et oscille entre 13 et 20°N le reste du temps.

Notons cependant un thalweg sur le Sud Arabie le 27, lié au thalweg permanent de Mer Rouge dans les basses couches et rattaché à une dépression centrée sur le Pakistan. Le même thalweg est d'ailleurs visible à tous niveaux entre 1500 et 15000 m et se manifeste sur le territoire par un régime d'W sans que sa présence entraîne de modification appréciable des conditions météorologiques.

A 9000 m et au-dessus le territoire est soumis à un régime polaire marginal du 1 au 27, l'axe anticyclonique passant ensuite au Nord.

## II - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La nébulosité semble légèrement inférieure à la moyenne à pareille époque et les précipitations sont dans l'ensemble très fortement déficitaires.

Toutefois, on remarque un excédent notable à Ali-Sabieh tandis que dans les postes de l'intérieur l'écart négatif à la normale est relativement moins important que dans les zones cotières et d'altitude.

A Djibouti-Plateau du Serpent la température moyenne, dépouillement horaire, est à peu près normale tandis que la température maximale moyenne marque un écart négatif de 9 dixièmes et la température minimale moyenne un écart positif de 4 dixièmes.

L'humidité moyenne à 6, 12, 18 heures légales est inférieure à la normale ainsi que la tension de vapeur quotidienne moyenne (- 1,0 mb).

L'insolation quotidienne moyenne est excédentaire (+ 5 dixièmes) mais l'évaporation est légèrement déficiente (- 0,3 mm par 24 heures.)

RAJOUTAGE DES PRÉCIPITATIONS  
 (en dixièmes de mm)

		Date	Djibouti-	Serpent	Tadjourah	Obock	Arta	Oueah	Ali-Sabieh	Dikhil	Asscyla	Chébélé	Goubotto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra
1	000	010				023	057				000							
2	000	000				000	072											
3	.	.				.	010											
4	.	.				.	030											
5	.	.				.	.											
6	.	.				.	.											
7	.	.				.	.											
8	000	003				011												
9	007	007				000												
10	000	.				020												
11	000	002				036		000	021		000	080	000					
12	022	014	044			063		305			158	020	380					
13	.	.				028		.			003	059	300					
14	.	000				045		015			080							
15	.	.				000		008			029							
16	.	000				000		.										
17	.	.				018		000			000							
18	.	003				000		000										
19	.	.				000		.										
20	.	.				.	.	.										
21	.	.				.	.	.										
22	.	.				.	.	.										
23	.	.				.	.	.										
24	.	.				.	.	.										
25	.	.				.	.	.										
26	.	.				.	.	.										
27	.	.				.	.	.										
28	.	.				.	.	.										
29	.	.				.	.	.										
30	.	.				.	.	.										
31	.	.				.	.	.										
Tot	029	039	044	Nt	Nt	244	169	328	021	120	161	226	760	045	095	Nt	035	

MARS 1962

## INSOLATION

---::---::---::---:

(en heures)

DJIBOUTI - SERPENT				A R T A			
Date	Matin	Soir	Total	Date	Matin	Soir	Total
1	0.0	3.6	3.6	1	0.0	2.1	2.1
2	3.7	5.1	8.8	2	3.5	5.2	8.7
3	0.0	4.1	4.1	3	0.1	3.7	3.8
4	4.4	5.3	9.7	4	4.3	5.6	9.9
5	5.3	5.4	10.7	5	4.0	1.8	5.8
6	4.5	5.1	9.6	6	3.0	2.8	5.8
7	4.1	5.2	9.3	7	3.4	5.3	8.7
8	4.7	5.2	9.9	8	2.3	5.3	7.6
9	2.5	3.4	5.9	9	0.3	2.2	2.5
10	0.7	2.3	3.0	10	0.2	2.0	2.2
11	0.0	4.9	4.9	11	0.0	3.5	3.5
12	0.0	0.3	0.3	12	0.0	0.0	0.0
13	3.4	5.3	8.7	13	0.1	2.8	2.9
14	0.8	3.7	4.5	14	0.0	1.1	1.1
15	5.1	5.5	10.6	15	2.4	1.9	4.3
16	5.0	5.4	10.4	16	2.5	5.2	7.7
17	4.7	5.4	10.1	17	0.9	2.8	3.7
18	0.5	5.4	5.9	18	0.1	3.8	3.9
19	4.7	5.6	10.3	19	3.0	5.4	8.4
20	5.1	5.5	10.6	20	3.7	5.7	9.4
21	5.0	5.5	10.5	21	2.7	5.4	8.1
22	4.9	5.7	10.6	22	3.8	5.4	9.2
23	5.4	5.7	11.1	23	4.5	5.9	10.4
24	5.4	5.7	11.1	24	5.2	5.7	10.9
25	5.4	5.7	11.1	25	5.2	5.7	10.9
26	5.2	5.5	10.7	26	5.2	5.7	10.9
27	5.3	5.4	10.7	27	4.5	5.7	10.2
28	5.3	5.4	10.7	28	4.2	5.7	9.9
29	4.8	5.4	10.2	29	3.7	5.8	9.5
30	4.8	5.7	10.5	30	4.9	5.8	10.7
31	4.9	5.7	10.6	31	4.8	5.8	10.6
Tot.	115.6	153.1	268.7	Tot.	82.5	130.8	213.3
	3.7	4.9	8.7		2.7	4.2	6.9

MARS 1962

## TEMPERATURE MINIMALE

## TEMPERATURE MAXIMALE

Date	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
1	25.2!24.5!			20.4!19.4!	23.5!		27.0!	29.0!		26.0!22.0!	30.0!	
2	25.5!24.6!			19.4!18.6!	22.5!		28.8!	29.6!		29.0!26.1!	32.5!	
3	25.4!25.3!			19.9!19.5!	23.5!		28.2!	29.4!		28.0!24.1!	31.3!	
4	24.0!21.6!			18.0!18.2!	21.6!		28.2!	29.3!		27.6!25.1!	32.2!	
5	25.0!23.8!			18.0!18.2!	21.2!		28.7!	29.7!		27.0!24.2!	31.2!	
6	25.6!25.0!			18.7!18.5!	21.9!		28.1!	29.8!		26.0!23.0!	30.0!	
7	24.9!23.0!			18.3!18.0!	22.4!		28.3!	29.2!		27.0!23.3!	32.5!	
8	25.0!22.9!			18.0!18.3!	22.0!		27.3!	29.2!		27.4!23.2!	32.0!	
9	25.2!25.1!			20.4!19.5!	22.0!		27.7!	29.2!		29.8!22.9!	32.8!	
10	25.0!24.8!			20.6!19.6!	22.5!		27.6!	29.1!		27.6!24.4!	31.6!	
11	25.6!25.6!			20.0!19.2!	22.0!		27.3!	29.8!		27.4!24.1!	32.0!	
12	24.5!23.5!			18.4!19.3!	23.0!		26.8!	26.8!		26.0!23.8!	32.5!	
13	25.2!24.6!			20.5!20.5!	22.0!		28.2!	30.0!		26.0!23.1!	32.8!	
14	26.1!26.2!			20.7!19.8!	23.0!		28.0!	29.5!		24.0!22.8!	30.5!	
15	25.6!25.5!			19.6!19.9!	22.5!		28.3!	30.1!		25.0!23.5!	30.7!	
16	25.7!25.4!		P o s t e f e r m é	20.0!19.8!	23.0!		28.5!	29.7!	P o s t e f e r m é	27.0!24.5!	32.3!	
17	25.8!25.7!			20.5!19.9!	23.0!		28.7!	30.0!		27.6!23.6!	33.8!	
18	26.1!26.0!			20.7!20.0!	23.5!		28.9!	30.0!		27.9!24.0!	33.0!	
19	26.0!25.9!			20.7!19.9!	23.5!		28.5!	30.0!		27.8!24.5!	33.0!	
20	25.7!24.7!			19.5!18.9!	22.5!		29.5!	30.6!		28.6!25.2!	33.0!	
21	25.8!25.0!			19.6!19.6!	22.3!		28.7!	30.7!		28.9!24.3!	34.0!	
22	26.0!24.9!			19.6!19.5!	23.0!		29.1!	30.5!		29.0!25.8!	34.0!	
23	24.7!23.0!			19.0!19.3!	22.5!		30.2!	32.7!		31.0!28.5!	34.5!	
24	23.3!20.9!			18.9!21.5!	21.8!		30.5!	34.3!		31.0!30.0!	34.0!	
25	23.6!19.8!			18.0!21.0!	21.5!		30.2!	33.7!		33.0!30.5!	34.0!	
26	23.9!21.9!			18.0!20.1!	23.2!		29.3!	30.7!		31.0!28.5!	36.3!	
27	24.7!22.8!			19.0!18.0!	22.0!		29.0!	30.6!		30.0!26.0!	35.0!	
28	25.0!22.9!			19.0!18.1!	22.1!		29.0!	30.6!		30.0!26.2!	35.5!	
29	24.6!22.4!			19.3!18.2!	22.0!		29.6!	30.5!		30.0!25.6!	34.0!	
30	24.9!22.3!			19.2!17.9!	21.8!		28.9!	30.0!		28.3!25.0!	33.9!	
31	23.6!21.7!			16.4!17.0!	19.9!		28.3!	29.9!		29.0!25.7!	33.0!	
Moy.	25.1!23.9!			19.3!19.2!	22.4!		28.6!	30.1!		28.2!25.0!	32.8!	

## RESUME DES OBSERVATIONS

---::---::---::---::---::---

## Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale Tx	Température minimale Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp.	Temp.	Temp.
							à 6 h	à 12 h	à 18 h
DJIBOUTI -									
Serpent	28.6	25.1	26.8	- 0.3	30.5	23.3	25.5	28.1	26.9
DJIBOUTI -									
Aérodrome	30.1	23.9	27.0	+ 0.1	34.3	19.8	24.2	29.1	27.3
ALI-SABIEH	28.2	19.3	23.7	-	33.0	16.4	19.9	26.5	25.0
ARTA	25.0	19.2	22.1	-	30.5	17.0	19.8	23.3	22.8
DIKHIL	32.8	22.4	27.6	+ 0.1	36.3	19.9	22.7	31.0	29.0

## Précipitations

## V e n t

STATIONS	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nbre jours	Direction dominante			Vitesse moyenne (toutes directions)			Vitesse maximale		
				D	D	V m/s	D	D	V m/s	D	D	V m/s
DJIBOUTI -												
Serpent	02.9	-19.9	2	E	04	E	06	E	05	E	11	
DJIBOUTI -												
Aérodrome	03.9	-24.6	6	E	03	E	06	E	05	E	10	
TADJOURAH	Nt	-24.5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
ALI-SABIEH	32.8	+18.5	3	E	06	E	08	E	08	-	-	
ARTA	24.4	-9.5	8	E	04	E	06	E	06	E	12	
DIKHIL	02.1	-5.7	1	E	05	E	05	E	08	-	-	

MARS 1962

## RESUMÉ DES OBSERVATIONS (Suite)

STATIONS	Humidité relative			Tension de vapeur moy. (en mb)	Evaporation moyenne en 24 h. (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	Nébulosité totale (en octas)		
	6 h	12h	18h				6 h	12h	18h
DJIBOUTI									
Serpent	81	72	76	26.9	3.1	8.7	4	4	3
DJIBOUTI-Aérodrome	80	61	69	24.8	3.5	-	4	3	3
ALI-SABIEH	82	52	57	18.1	7.9	-	4	2	1
ARTA	92	78	77	21.3	3.8	6.9	5	5	4
DIKHIL	85	50	61	23.4	11.0	-	2	2	2

Nombre de jours de :

MARS 1962

## V E N T S en A L T I T U D E

二〇一九年九月二十一日

(par sondage) - (D D : rose de 36 - V : m/s)

M a t i n

STATION : DJIBOUTI = POINTE DU SERPENT

## Après-midi

Date	Heure						Heure															
	1500m	3000m	5000m	6000m	9000m		1500m	3000m	5000m	6000m	9000m			DD	IV	DD	IV	DD	IV	DD	IV	
	Heure	DD	IV	DD	IV	DD	IV	DD	IV	DD	IV	DD	Heure	DD	IV	DD	IV	DD	IV	DD	IV	
1	08	.	.	.	.	.	14	08	02	.	.	.	14	08	02	.	.	.	.	.	.	.
2	10	03	05	10	05	33	06	15	12	28	11	14	xx	xx	05	04	.	.	.	.	.	.
3	08	.	.	.	.	.	15	10	04	09	15	08	14	19	05	23	05	.	.	.	.	.
4	08	08	10	06	10	.	14	10	08	10	14	11	11	12	12	23	09	.	.	.	.	.
5	08	09	12	12	05	14	06	15	08	22	10	14	10	09	16	04	13	06	21	04	24	16
6	08	10	10	16	05	22	04	16	09	26	12	14	14	06	18	04	.	.	.	.	.	.
7	08	09	10	10	02	19	08	18	10	.	.	14	12	08	24	08	22	05	23	12	28	16
8	08	11	04	08	06	.	14	17	08	20	03	17	06	18	03	20	21	.	.	.	.	.
9	08	.	.	.	.	.	14	22	03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	08	.	.	.	.	.	14	15	06	22	02	05	02	25	03	.	.	.	.	.	.	.
11	08	.	.	.	.	.	14	11	03	17	07	15	03	21	08	28	12	.	.	.	.	.
12	08	08	08	.	.	.	14	18	08	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	08	.	.	.	.	.	14	14	04	19	04	31	03	23	06	30	12	.	.	.	.	.
14	08	.	.	.	.	.	14	18	04	22	04	36	03	35	06	.	.	.	.	.	.	.
15	08	10	06	12	02	35	04	34	09	35	20	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	08	11	06	15	08	36	14	35	10	32	07	14	12	06	20	05	34	11	.	.	.	.
17	08	10	04	12	03	34	07	34	07	.	.	14	17	07	03	07	.	.	.	.	.	.
18	08	11	05	.	.	.	14	17	07	07	08	04	09	34	03	23	12	.	.	.	.	.
19	08	10	06	06	05	33	04	.	.	.	.	14	10	09	03	05	05	11	07	06	.	.
20	08	09	10	04	08	01	06	28	03	.	.	14	11	03	05	06	02	08	.	.	.	.
21	08	09	05	07	05	06	04	28	06	31	10	14	12	10	23	04	.	.	.	.	.	.
22	08	09	10	18	07	01	04	31	11	.	.	14	11	14	19	04	01	09	36	07	25	04
23	08	09	15	09	10	08	07	07	11	.	.	14	12	12	08	15	36	11	04	08	31	16
24	08	10	15	06	12	32	07	06	04	.	.	14	09	07	07	12	04	07	05	06	35	12
25	08	11	10	03	07	03	08	03	05	31	16	14	10	06	07	07	04	09	01	06	31	11
26	08	09	09	10	08	31	05	01	09	.	.	14	12	09	09	04	02	06	02	03	.	.
27	08	09	12	26	01	33	07	25	06	.	.	14	15	13	02	04	32	10	.	.	.	.
28	08	09	08	22	03	33	11	02	11	33	17	14	16	06	06	02	02	08	04	18	05	11
29	08	10	04	36	05	xx	.	.	.	.	.	14	13	02	03	06	08	06	10	16	07	14
30	08	09	06	09	16	.	.	.	.	.	.	14	10	04	08	21	09	07	12	14	08	10
31	08	11	09	08	17	09	10	08	17	.	.	14	12	09	16	04	09	14	08	20	03	06

R E S E A U P L U V I O M E T R I Q U E  
 -----  
 ( valeurs mensuelles )

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Serpent	11°36'	43°09'	3.5	02.9	- 19.9	2
DJIBOUTI-Aérodrome	11°33'	43°09'	8.0	03.9	- 24.6	6
LOYADA	11°21'	43°15'	3.0	04.4	-	1
TADJOURAH	11°47'	42°53'	15.0	Nt	- 24.5	0
OBOCK	11°58'	43°17'	20.0	Nt	- 22.7	0
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	11°31'	42°50'	705.5	24.4	- 9.5	8
OUÉAH	11°30'	42°52'	453.0	16.9	- 14.7	4
ALI-SABIEH	11°09'	42°42'	717.0	32.8	+ 18.5	3
DIKHIL	11°06'	42°22'	499.0	02.1	- 5.7	1
ASSEYLA	11°00'	42°06'	349.0	12.0	- 5.0	1
CHEBELE	11°29'	43°05'	137.0	16.1	-	2
GOUBETTO	11°25'	43°00'	337.0	22.6	-	5
HOLL-HOLL	11°18'	42°56'	438.0	76.0	-	3
YOBOKI	11°30'	42°06'	232.0	04.5	- 0.4	1
RANDA	11°51'	42°39'	920.0	09.5	-	2
BALHO	12°04'	42°11'	340.0	Nt	-	0
DORRA	12°09'	42°28'	295.0	03.5	- 10.4	1

## PRESSION ATMOSPHERIQUE (en millibars)

-----

		Au niveau de la Station à 0° C et gravité normale							
STATIONS	Altitude en mètres	Maximale moyenne		Minimale moyenne		Moyenne absolue	Maximale absolue	Minimale absolue	
		Matin	Soir	Matin	Soir				
DJIBOUTI-Serpent	1013.6	1012.0	1010.2	1009.0	1011.1	1017.2	1006.4		
DJIBOUTI-Aérodrome	1012.9	1011.4	1009.7	1008.5	1010.6	1016.2	1006.3		
ARTA	935.1	933.7	932.2	931.3	933.0	938.5	929.2		

STATIONS	Altitude en mètres	Au niveau de la Station à 0°C et gravité normale			Au niveau de la mer		
		Moyenne			Moyenne		
		6 h	12 h	18 h	6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI-Serpent	3.5	1011.3	1012.2	1009.5	1012.1	1013.0	1010.3
DJIBOUTI-Aérodrome	8.0	1010.7	1011.7	1008.9	1011.9	1012.9	1010.1
ARTA	705.5	932.8	934.3	931.6	-	-	-

## TEMPERATURE AU SOL ET DANS LE SOL

STATIONS.	Température au sol	Température dans le sol									
		6 h		12 h		18 h					
		Min.	Max.	0,30 m	0,60 m	1 m	0,30 m	0,60 m	1 m	0,30 m	0,60 m
DJIBOUTI-Serpent	23.9	34.8	33.6	33.1	33.0	33.0	33.1	33.0	34.2	33.1	33.0
DJIBOUTI-Aérodrome	21.5	40.6	35.0	34.5	33.9	34.4	34.5	33.9	34.7	34.4	33.9

MARS 1962

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

-----

## VENT AU SOL

Altitude de la Station : 11 m

Heures	N	NNN	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme
00 h	!	.	!	.	!	22	6	2	!	1	.	!	1	.	!	1	.
06 h	!	.	!	.	2	14	1	4	3	3	2	!	!	!	!	!	
12 h	!	.	!	.	2	28	.	1	.	!	!	!	!	!	!	!	
18 h	!	.	!	1	2	25	3	1	.	!	!	!	!	!	!	!	

## REPARTITION DES VISIBILITES

Heures	!de 0	!de 50	!de 200	!de 500	!de 1	!de 2	!de 4	!de 10	!de 20	!Sup.	!
	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	!
	! 49m	! 99m	! 199m	! 499m	! 999m	! 1,99Km	! 3,99Km	! 9,99Km	! 19,99Km	! 49,99Km	! 50Km
00 h	!	.	!	.	!	.	!	.	!	31	.
06 h	!	.	!	.	!	.	!	.	!	31	.
12 h	!	.	!	.	!	.	!	.	!	29	2
18 h	!	.	!	.	!	.	!	.	!	28	3

Pression au niveau	REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8										N	7/8
de la Station (en mb)	de 0 à 49 m	de 50 à 99 m	de 100 à 199 m	de 200 à 299 m	de 300 à 599 m	de 600 à 999 m	de 1000 à 1499 m	de 1500 à 1999 m	de 2000 à 2499 m	Sup. à 2500m	!	!
00h : 1011,1	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	!
06h : 1010,7	.	.	.	.	.	2	8	1	.	.	.	!
12h : 1011,7	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	!
18h : 1008,9	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	!

## REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

Heures	!de 0	!de 50	!de 100	!de 200	!de 300	!de 600	!de 1000	!de 1500	!de 2000	!Sup.	!
	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	!
	! 49 m	! 99 m	! 199 m	! 299 m	! 599 m	! 999 m	! 1499m	! 1999 m	! 2499 m	! 2500m	!
00 h	!	.	!	.	!	.	!	.	.	.	!
06 h	!	.	!	.	!	.	2	.	.	.	!
12 h	!	.	!	.	!	.	1	.	.	.	!
18 h	!	.	!	.	!	.	!	.	.	.	!

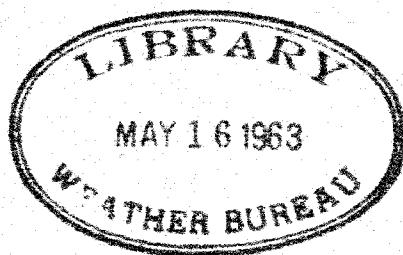
*Somaliland*  
COTE FRANÇAISE DES SOMALIS



## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

# RESUME MENSUEL DU TEMPS

AVRIL 1962



COTE FRANCAISE DES SOMALIS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
en COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS d' AVRIL 1962

I - LE TEMPS SUR LE TERRITOIRE

A) en fonction de la situation générale de surface

Un front quasi stationnaire orienté SW, NE sur le centre de la Mer Rouge sépare les flux respectifs des cellules anticycloniques situées sur le Soudan, la Lybie ou la Méditerranée centrale d'une part, s'étendant de l'Iran au sud Arabie d'autre part. Des fronts froids circulant en Méditerranée réussissent à forcer la barrière anticyclonique au niveau de l'Isthme de Suez et descendant en Mer Rouge. Ils perdent généralement assez vite toute activité et ne se signalent plus que par une légère discontinuité dans le régime des vents (4 au 7, 9 au 12, 15). Cependant l'un d'entre eux apparaît le 3 sur l'Egypte atteint le sud du Golfe d'Aden le 18 et y stationne jusqu'au 25. Il est suivi d'un second qui apparaît le 17 sur l'Egypte et s'immobilise vers 14°N à partir du 22 provoquant une recrudescence des précipitations sur la région.

Une vaste dépression couvre l'Arabie du 18 au 25. Le 26 la situation redevient classique avec réapparition du front quasi stationnaire à sa position habituelle.

Le FIT est situé en début de mois vers 10°N sur le Soudan, passe vers 5°S sur l'Est Africain et l'Ouest de l'Océan Indien et rejoint la péninsule Indienne vers 5°N. Le 7 il s'élève d'environ 3° en latitude particulièrement sur l'Océan Indien où il ondule entre l'équateur et 10°N. Enfin il rétrograde le 13 au Sud de Ceylan où il rejoint ses positions de début de mois.

B) en fonction de la situation en altitude

A 1500 m : Une zone de haute pression sur la Lybie, s'étendant parfois vers le Soudan ou la Turquie et une cellule sur le Sud Arabie constituent les centres d'action principaux, modelés par le passage des perturbations en Méditerranée et la progression des thalwegs en Mer Rouge et sur le NE de l'Arabie.

Le 17 l'anticyclone d'Arabie se déplace sur le Nord de l'Océan Indien tandis qu'un thalweg descend sur l'Arabie et atteint le Golfe d'Aden le 19. Un second thalweg stationne sur Asmara du 19 au 21 et remonte légèrement en Mer Rouge le 23 en même temps que l'anticyclone d'Arabie se reforme.

( 2 )

Cette situation se maintient jusqu'à la fin du mois, d'autres thalwegs dans le courant polaire circulant cependant du Nord Arabie jusqu'au détroit d'Ormuz.

A 3.000 m la situation est la même qu'à 1500 m avec léger décalage général vers le Sud des centres d'action.

Notons la présence de thalweg :

- de l'Erythrée au Nord de l'Egypte du 11 au 13
  - sur Port Soudan le 16, qui se déplace sur le Sud de la Mer Rouge du 17 au 21 et rejoint Port Soudan ensuite où il est visible jusqu'au 23.
  - d'Asmara au Golfe Persique les 26 et 27
- chacun d'eux se manifestant par un régime de SW sur nos régions.

A 6.000 m : l'axe des hautes pressions est situé à proximité du 6 au 9, les 14 et 27. Il passe franchement au Sud du Territoire qui est alors soumis à un régime de circulation polaire du 18 au 21.

A 9000 m et au-dessus le régime d'W devient prédominant, le vent d'E ne se rencontrant plus que pendant de courtes périodes, le 1er, du 11 au 15, 24 au 25 et 28.

## II - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

En général les pluies sont excédentaires dans les postes de la zone Sud sauf Asseyla et normales dans les postes de la zone Nord, le bilan total étant nettement positif.

En revanche la nébulosité semble partout assez en dessous de la normale.

A Djibouti- Plateau du Serpent la température moyenne sur 24 heures est normale, les températures extrêmes étant cependant inférieures à la normale (-0,9 et - 0,5°C).

L'humidité à 6, 12, 18 heures légales et la tension de vapeur quotidienne moyenne (- 1,5 mb) sont nettement inférieures à la normale.

L'évaporation quotidienne moyenne est légèrement déficitaire (- 0,1 mm/24 h) tandis que l'insolation marque un net excédent (+ 7/10 d'heure).

AVRIL 1962

## HAUTEURS DES PRÉCIPITATIONS

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Loyada	TADJOURAH	Obock	Mouloule	Arta	Oueah	ALI-SABIEH	010	Asseyla	Chebele	Goubetto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra
024	106	045		130			011	003	041	494				100				
034	051	000							031					030				
081	009	210					082		165					000				
016	123	062					405	310						054	000			
							051	090						200	1086	000		
									030	120	015	000						212
														100				
ot	155	289	317	Nt	30	Nt	549	403	237	504	030	420	155	630	165	018	Nt	212

000 = traces

AVRIL 1962

## I N S O L A T I O N

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

(en heures)

DJIBOUTI - SERPENT				A R T A			
Date	Matin	Soir	Total	Date	Matin	Soir	Total
1	5.3	5.6	10.9	1	5.0	6.0	11.0
2	5.3	5.5	10.8	2	4.7	5.8	10.5
3	5.3	5.6	10.9	3	4.8	6.3	11.1
4	5.1	5.4	10.5	4	5.4	5.6	11.0
5	5.1	5.4	10.5	5	4.9	5.7	10.6
6	5.1	5.4	10.5	6	5.0	5.8	10.8
7	4.7	5.5	10.2	7	5.4	5.4	10.8
8	5.1	5.3	10.4	8	4.6	5.5	10.1
9	5.3	5.4	10.7	9	5.1	5.8	10.9
10	5.4	5.6	11.0	10	5.3	5.8	11.1
11	5.2	5.6	10.8	11	4.9	6.0	10.9
12	4.8	5.0	9.8	12	4.2	6.1	10.3
13	5.5	5.7	11.2	13	4.7	6.2	10.9
14	5.3	5.3	10.6	14	5.4	6.1	11.5
15	5.1	5.3	10.4	15	4.0	5.8	9.8
16	5.2	5.3	10.5	16	5.2	5.9	11.1
17	5.1	5.7	10.8	17	5.0	5.6	10.6
18	4.7	5.5	10.2	18	2.4	5.8	8.2
19	3.0	5.4	8.4	19	1.1	4.0	5.1
20	5.2	5.7	10.9	20	3.5	5.0	8.5
21	2.5	3.7	6.2	21	2.6	5.4	8.0
22	3.4	5.5	8.9	22	1.2	2.4	3.6
23	5.5	3.1	8.6	23	0.8	2.4	3.2
24	4.7	5.3	10.0	24	2.5	4.0	6.5
25	5.6	5.7	11.3	25	4.4	6.3	10.7
26	4.8	5.4	10.2	26	4.9	5.7	10.6
27	5.6	5.3	10.9	27	3.3	3.5	6.8
28	5.2	5.7	10.9	28	3.3	6.3	9.6
29	5.3	5.7	11.0	29	5.0	5.8	10.8
30	4.3	5.8	10.1	30	4.3	5.3	9.6
Tot.	147.7	160.4	308.1	Tot.	122.9	161.3	284.2
Moy.	4.9	5.4	10.3	Moy.	4.1	5.4	9.5

## TEMPERATURE MINIMALE

## TEMPERATURE MAXIMALE

Date	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
1	Djibouti-Serpent	18.2	18.4	21.8
2	Djibouti-Aérodrome	18.2	22.0	21.0
3		19.2	22.5	22.9
4		19.0	22.9	23.5
5		18.9	23.0	23.0
6		18.4	22.8	23.5
7		19.3	19.9	22.8
8		21.4	21.0	23.5
9		19.4	22.3	22.8
10		19.0	22.9	23.0
11		19.0	22.4	22.5
12		20.7	20.5	23.5
13		21.8	21.0	23.0
14		22.8	21.1	22.9
15		20.3	20.3	23.4
16		21.6	19.0	23.4
17		21.6	21.3	24.0
18		21.8	21.2	24.3
19		20.9	21.3	19.5
20		22.1	22.2	24.0
21		22.0	22.1	24.8
22		22.4	21.0	23.0
23		21.9	19.0	22.3
24		21.6	21.3	24.8
25		22.0	21.5	24.9
26		21.5	20.8	23.9
27		22.3	21.0	24.2
28		22.5	21.8	23.6
29		22.9	21.6	24.8
30		22.8	21.0	25.5
Moy.	25.9	24.1	20.9	21.3
			23.3	

P o s t e f e r m é

Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
130.3	131.0	131.0	128.5
130.6	132.8	134.4	130.0
129.3	131.9	134.0	131.2
130.8	132.9	134.8	131.5
129.7	130.7	133.4	130.5
			36.5
			37.8
			38.0
			37.6
			37.2
			!
			33.5
			29.5
			36.8
			31.0
			28.2
			35.4
			32.4
			29.8
			36.5
			32.0
			31.0
			35.6
			32.0
			31.8
			36.1
			!
			!
			32.0
			29.8
			36.2
			31.0
			26.1
			36.0
			33.0
			27.1
			35.8
			34.0
			28.4
			34.9
			35.0
			29.1
			36.0
			!
			!
			35.0
			29.0
			37.8
			31.6
			28.0
			36.5
			31.0
			27.9
			36.5
			31.9
			27.5
			34.0
			31.6
			27.0
			35.2
			!
			!
			31.6
			27.3
			34.3
			31.7
			25.4
			36.0
			29.2
			23.9
			36.4
			30.0
			25.1
			36.0
			31.6
			26.0
			35.7
			!
			!
			31.6
			26.0
			35.0
			31.6
			26.1
			36.0
			32.4
			27.0
			35.1
			32.5
			28.2
			34.5
			33.1
			29.8
			35.0
			!
			!
			30.6
			31.8
			32.3
			28.2
			36.0

AVRIL 1962

RESUME DES OBSERVATIONS  
-!-!-!-!-!-!-!-!-!

STATIONS	Température de l'air sous abri								
	Température maximale Tx	Température minimale Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp. à 6 h	Temp. à 12h	Temp. à 18 h
DJIBOUTI-Serpent	30.6	25.9	28.2	- 0.6	32.0	22.9	26.2	30.0	28.7
DJIBOUTI-Aérodrome	31.8	24.1	27.9	- 0.7	34.2	18.5	24.4	30.8	29.1
ALI-SABIEH	32.3	20.9	26.6	+ 0.2	35.0	18.2	21.5	30.4	27.7
ARTA	28.2	21.3	24.8	-	31.8	18.4	21.8	26.6	25.5
DIKHIL	36.0	23.3	29.7	+ 0.2	38.0	19.5	24.8	33.4	31.1

STATIONS	Précipitations			V e n t							
	Total (en mm)	Ecart à la normale	nbre jours	Direction dominante			Vitesse moyenne (toutes directions)				
				à 6 h	V m/s	à 12 h	V m/s	à 18 h	V m/s		
DJIBOUTI-Serpent	15.5 + 3.8	4	calme	03	E	06	E	05	SSE	22	
DJIBOUTI-Aérodrome	28.9 + 10.8	4	calme	02	E	05	E	04	SE	14	
TADJOURAH	Nt - 9.7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
ALI-SABIEH	23.7 + 9.9	3	E	05	SE	08	E	07	-	-	
ARTA	54.9 + 38.4	4	E	04	E	06	E	06	E	15	
DIKHIL	50.4 + 24.4	2	E	05	E	04	ENE	10	-	-	

AVRII 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS (suite)

STATIONS	Humidité relative			Tension de vapeur moy. (en mb)	Evaporation moyenne en 24 h (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heure)	Nébulosité totale (en octas)		
	6 h	12h	18h				6 h	12h	18h
DJIBOUTI-Serpent	81	69	75	29.2	3.3	10.3	3	3	3
DJIBOUTI-Aérodrome	80	62	70	27.1	3.9	-	3	2	3
ALI-SABIEH	86	51	63	22.6	8.2	-	2	2	2
ARTA	81	68	67	21.8	7.6	9.5	4	4	4
DIKHIL	68	38	50	20.9	13.0	-	2	2	3

STATIONS	Nombre de jours de :					
	Ciel clair	Ciel couvert	Orage	Tonnerre	Eclairs	Chasse sable ou chasse poussières
DJIBOUTI- Serpent	4	0	3	1	5	Brunne sèche ou poussières en suspension
DJIBOUTI- Aérodrome	5	0	1	2	1	Tempête de sable ou de poussières
ALI-SABIEH	14	0	0	1	0	Vent supérieur à 21 m/s
ARTA	0	0	0	0	0	Brouillard
DIKHIL	14	0	0	0	0	

AVRIL 1962

VENTS en ALTITUDE  
-!-!-!-!-!-!-!-!-!-!-!

(par sondage) - (D D : rose de 36 - V : m/s)

STATION : DJIBOUTI - POINTE DU SERPENT

Matin

Après-midi

Date	Heure	1500m	3000m	5000m	6000m	9000m	Heure	1500m	3000m	5000m	6000m	9000m		
	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	Heure	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V		
1	08!09	14!13	08!08	14!09	10! . .	!14!11	09!11	06!08	10!07	12! . .	!14!11	09!11		
2	08!10	14!12	08!04	06!11	07! . .	!14!11	06!16	03!09	10!08	16!19	12!	!14!11	06!16	
3	08!11	09!19	01!06	08!10	08!18	10!	!14!14	04!29	04!11	11!14	08!17	12!	!14!14	04!29
4	08!11	10!11	05!04	06!13	06!23	03!	!16!08	09!01	06!12	07!18	09!31	06!	!16!08	09!01
5	07!06	03!14	10!00	00!04	08!01	12!	!14!11	06!11	06!05	06!09	05! . .	!14!11	06!11	
6	08!11	09!06	06!05	04!34	02!20	05!	!14!12	09!07	04!05	08!12	04!27	07!	!14!12	09!07
7	08!09	15!06	09! . .	! . .	! . .	! . .	!14!14	06!07	15!01	14!03	19! . .	!14!14	06!07	
8	08!10	14!11	12!02	12!35	12!23	06!	!14!13	09!07	10!36	15!10	06! . .	!14!13	09!07	
9	08!09	15!08	08!06	04! . .	! . .	! . .	!14!10	06!11	06!03	09!13	08! . .	!14!10	06!11	
10	08!09	11!13	05!31	02!03	04!28	07!	!14!11	05!12	03!04	05!07	03!30	07!	!14!11	05!12
11	08!09	14!19	09!34	02!04	07!02	10!	!14!12	07!19	07!08	07!06	08!02	09!	!14!12	07!19
12	08! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	!14!14	08!21	08! . .	! . .	! . .	! . .	!14!14	08!21
13	08!12	08!13	15!04	05!06	09!34	08!	!14!12	17!13	03!09	08!05	11! . .	!14!12	17!13	
14	08!13	17!12	07!06	05!07	07! . .	! . .	!14!14	15!11	12!03	04!12	06!07	04!	!14!14	15!11
15	08!15	12!13	10!35	10!10	09! . .	! . .	!14!14	15!10	10!07	07!11	09!12	10!	!14!14	15!10
16	08!11	15!10	03!03	16!12	07!19	03!	!17!11	09!02	06!14	04!07	07!24	07!	!17!11	09!02
17	08!14	12!04	06!34	06!36	06!26	05!	!14!23	02!26	03!11	03!15	09!25	07!	!14!23	02!26
18	08!11	07!20	05!24	04!23	06!25	06!	!14!21	03!xx	xx!xx	xx!17	11!25	12!	!14!21	03!xx
19	08!12	09!16	09!21	09!19	13! . .	! . .	!14!18	04!14	04! . .	! . .	! . .	! . .	!14!18	04!14
20	08! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	!14!11	06!22	06!27	05!30	05!30	15!	!14!11	06!22
21	08! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	!14!20	02!15	04! . .	! . .	! . .	! . .	!14!20	02!15
22	08! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	!14!21	06!14	08!09	06!xx	xx!33	18!	!14!21	06!14
23	08!12	07!17	04!03	05!08	07!02	14!	!14! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	!14! . .	! . .
24	08!11	10!11	07!11	05! . .	! . .	! . .	!14!12	08!13	04!09	05!09	06!06	10!	!14!12	08!13
25	10!14	07!20	03!06	05!06	05!05	06!	!14!13	09!25	03!08	03!09	05!32	03!	!14!13	09!25
26	10!11	11!25	04!01	06!10	03! . .	! . .	!14!14	07!07	03!07	03!06	03!34	18!	!14!14	07!07
27	08!11	16!15	05! . .	! . .	! . .	! . .	!14!14	06! . .	! . .	! . .	! . .	! . .	!14!14	06!
28	08!11	11!14	08! . .	! . .	! . .	! . .	!14!15	06!08	03!08	13!06	07!13	09!	!14!15	06!08
29	10!12	12!25	04!07	07!09	09!24	04!	!14!12	03!07	09!10	09!08	09! . .	! . .	!14!12	03!07
30	10!13	07!03	04!05	12!11	12!34	04!	!16!31	02!06	09!10	12!12	09!xx	xx!	!16!31	02!06

AVRIL 1962

## RESEAU PLUVIOMETRIQUE

-----

(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Serpent	11°36'	43°09'	3.5	15.5	+ 3.8	4
DJIBOUTI-Aérodrome	11°33'	43°09'	8.0	28.9	+10.8	4
LOYADA	11°21'	43°15'	3.0	31.7	-	3
TADJOURAH	11°47'	42°53'	15.0	Nt	- 9.7	0
OBOCK	11°58'	43°17'	20.0	13.0	+ 7.8	1
MOULHOULE	12°35'	43°12'	3.0	Nt	-	0
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	11°31'	42°50'	705.5	54.9	+38.4	4
OUÉAH	11°30'	42°52'	453.0	40.3	+ 9.6	3
ALI-SABIEH	11°09'	42°42'	717.0	23.7	+ 9.9	3
DIKHIL	11°06'	42°22'	499.0	50.4	+24.4	2
ASSEYLA	11°00'	42°06'	349.0	03.0	-25.0	1
CHEBELE	11°29'	43°05'	137.0	42.0	-	3
GOUBETTO	11°25'	43°00'	337.0	15.5	-	3
HOLL-HOLL	11°18'	42°56'	438.0	63.0	-	5
YOBOKI	11°30'	42°06'	232.0	16.5	+10.8	2
RANDA	11°51'	42°39'	920.0	01.8	- 7.8	1
BALHO	12°04'	42°11'	340.0	Nt	-	0
DORRA	12°09'	42°28'	295.0	21.2	+16.1	1

- 19 -

AVRIL 1962

PRESSION ATMOSPHERIQUE (en millibars)

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

Au niveau de la station à 0° C et gravité normale

STATIONS	Maximale moyenne		Minimale moyenne		Moyenne	Maximale absolue	Minimale absolue
	Matin	Soir	Matin	Soir			
DJIBOUTI-Serpent	1011.0	1009.5	1007.7	1006.2	1008.6	1013.2	1004.4
DJIBOUTI-Aérodrome	1010.3	1008.8	1007.2	1005.9	1008.0	1012.2	1004.0
ARTA	933.3	931.7	930.2	929.2	931.1	935.5	927.1

Au niveau de la station à 0°C et gravité normale Au niveau de la mer

STATIONS	Altitude en mètres	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale			Au niveau de la mer		
		Moyenne	6 h	12 h	18 h	Moyenne	6 h
DJIBOUTI-Serpent	3.50	1009.0	1009.8	1006.8	1009.8	1010.6	1007.6
DJIBOUTI-Aérodrome	8.00	1008.4	1009.3	1005.3	1009.6	1010.5	1007.5
ARTA	705.50	931.1	932.4	929.7	-	-	-

TEMPERATURE AU SOL ET DANS LE SOL

Température dans le sol

STATIONS	Température au sol	Température dans le sol		
		6 h	12 h	18 h
	Min.	Max.	0,30 m	0,60 m
DJIBOUTI-Serpent	24.6	37.5	35.4	34.7
DJIBOUTI-Aérodrome	21.5	42.3	36.3	35.4

- 11 -

AVRIL 1962

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

[View Details](#) [Edit](#) [Delete](#)

DJIBOUTI - AERODROME Altitude de la station : 11 m

Altitude de la station : 11 m

Heures	VENT AU SOL REPARTITION DES DIRECTIONS																
	N	NN	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	balme
00 h	.	1	.	!	.	16	5	17	.	.	!	.	!	.	!	.	1
06 h	.	!	.	!	.	1	14	!	.	8	4	13	!	6	12	.	2
12 h	.	!	.	!	3	4	123	!	.	.	!	.	!	.	!	.	0
18 h	.	!	.	!	.	6	121	!	2	.	!	.	!	.	!	.	1

## REPARTITION DES VISIBILITES

Heures	!de 0	!de 50	!de 200	!de 500	!de 1	!de 2	!de 4	!de 10	!de 20	!Sup.
	! à !49 m	! à !199m	! à !499m	! à !999m	! à !1,99Km	! à !3,99Km	! à !9,99Km	! à !19,99Km	! à !49,99Km	! à !50Km
00 h	!	•	!	•	!	•	!	•	!	30
06 h	!	•	!	•	!	•	!	•	!	30
12 h	!	•	!	•	!	•	!	•	!	30
18 h	!	•	!	•	!	•	!	•	!	30

Pression au niveau de la Station (en mb)	REPARTITION DES HAUTEURS DES NUAGES BAS 4/8 - N 7/8										
	de 0 à 49 m	de 50 à 99 m	de 100 à 199 m	de 200 à 299 m	de 300 à 599 m	de 600 à 999 m	de 1000 à 1499 m	de 1500 à 1999 m	de 2000 à 2499 m	Sup. à 2500 m	
00 h: 1008.5	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	
06 h: 1008.4	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	
12 h: 1009.3	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	
18 h: 1006.3	;	!	.	!	.	!	4	2	.	!	

## REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

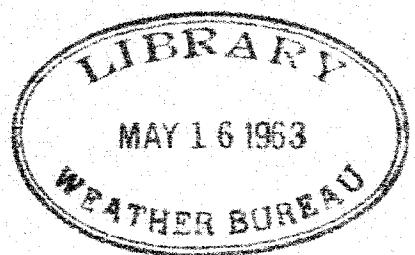
NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (temps moyen du 3ème fuseau, en avance de 3 heures sur le temps moyen de GREENWICH).

*Somaliland*  
COTE FRANÇAISE DES SOMALIS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**RESUME MENSUEL DU TEMPS**

MAI 1962



COTE FRANCAISE DES SOMALIS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
en COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS DE MAI 1962.

I - LE TEMPS SUR LE TERRITOIRE

A) en fonction de la situation générale de surface

La situation au cours de ce mois est transitoire entre celle des mois d'hiver, comportant anticyclone de Lybie et d'Arabie séparé par un front quasi stationnaire en Mer Rouge et celle des mois d'été caractérisée par une dépression centrée sur l'Arabie et la montée du FIT sur nos régions.

Du Ier au I2 le territoire se trouve encore soumis passagèrement dans les basses couches à une circulation d'W marginale s'accompagnant de nuages stratiformes peu élevés et de quelques précipitations.

La fin du mois au contraire (20 au 31) est influencée par la proximité du FIT qui se signale par des températures sensiblement plus élevées et par de l'Ac en bancs.

B) en fonction de la situation en altitude

1500 m : Quelques vents d'W dirigés par le thalwég de Mer Rouge sont observés sur le Territoire en début de mois. Parallèlement le FIT s'élève d'un mouvement oscillant sur l'E africain où il atteint fréquemment 10°N et il devient alors difficile de distinguer la provenance des masses d'air.

A compter du I9 le FIT s'élève franchement sur nos régions et le vent s'oriente au NW.

3000 m : L'évolution est semblable bien que le thalweg intertropical soit d'une manière générale légèrement plus au Sud.

6000 et 9000 m : L'axe de la ceinture anticyclonique se trouve généralement nettement au Nord du Golfe d'Aden. Il passe cependant temporairement au Sud du Territoire du I au 8.

.../...

## II - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La nébulosité est inférieure à la normale ainsi que les précipitations qui sont partout sauf à Balho très fortement déficitaires.

A Djibouti, Plateau du Serpent la température moyenne est à peu près normale tandis que températures minimales et maximales moyennes sont respectivement supérieures de 6 dixièmes et inférieures de 9 dixièmes à leur normale.

L'humidité moyenne à 6, 12, 18 heures légales est inférieure à la normale ainsi que la tension de vapeur quotidienne moyenne (- 1.4 mb).

L'évaporation quotidienne moyenne est très légèrement déficiente bien que l'insolation soit excédentaire (+ 0.7 dixièmes d'heure).

MAI 1962

## HAUTEURS DES PRÉCIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

000 = traces

MAI 1962

I N S O L A T I O N

--:-:-:-:-:-:-:-:-

(en heures)

DJIBOUTI-SERPENT				A R T A			
Date	Matin	Soir	Total	Date	Matin	Soir	Total
1	3.8	5.9	9.7	1	4.1	6.2	10.3
2	5.7	5.3	11.0	2	4.0	5.5	9.5
3	5.4	5.6	11.0	3	3.6	5.7	9.3
4	4.7	5.8	10.5	4	3.3	6.3	9.6
5	4.6	5.2	9.8	5	3.8	5.7	9.5
6	3.9	5.2	9.1	6	4.3	6.2	10.5
7	5.5	4.2	9.7	7	4.1	2.4	6.5
8	3.3	4.4	7.7	8	1.8	3.0	4.8
9	5.4	4.6	10.0	9	3.2	2.8	6.0
10	5.3	5.7	11.0	10	5.3	6.2	11.5
11	5.0	5.5	10.5	11	3.4	5.5	8.9
12	5.1	5.7	10.8	12	5.5	5.7	11.2
13	3.1	4.8	7.9	13	2.4	5.1	7.5
14	4.1	5.3	9.4	14	4.2	5.8	10.0
15	5.0	5.5	10.5	15	5.2	5.8	11.0
16	5.2	5.8	11.0	16	5.1	6.4	11.5
17	5.2	5.6	10.8	17	5.3	6.0	11.3
18	5.2	5.7	10.9	18	4.5	6.3	10.8
19	5.0	5.5	10.5	19	5.1	5.8	10.9
20	5.2	5.6	10.8	20	4.4	6.0	10.4
21	5.2	5.6	10.8	21	4.8	6.0	10.8
22	5.3	5.7	11.0	22	5.2	6.2	11.4
23	5.2	5.6	10.8	23	5.2	6.2	11.4
24	5.4	5.7	11.1	24	4.6	6.4	11.0
25	5.2	5.4	10.6	25	5.0	5.8	10.8
26	4.8	4.2	9.0	26	4.8	5.5	10.3
27	5.6	5.5	11.1	27	5.0	6.2	11.2
28	5.2	5.1	10.3	28	4.6	5.6	10.2
29	4.1	5.4	9.5	29	5.4	5.5	10.9
30	4.5	5.3	9.8	30	4.8	6.1	10.9
31	2.8	5.5	8.3	31	3.8	5.9	9.7
Tot.	149.0	165.9	314.9	Tot.	135.8	173.8	309.6
Moy.	4.8	5.4	10.2	Moy.	4.4	5.6	10.0

EAU 1962

## TEMPERATURE MINIMALE

	Date	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
1	28.4	27.8			21.8	22.0	24.3
2	28.2	27.3			23.0	22.6	24.2
3	28.7	27.5			22.8	22.7	25.2
4	28.0	27.1			22.5	22.8	25.7
5	28.6	28.0			22.0	22.0	25.3
6	28.1	27.0			21.0	22.0	24.0
7	27.5	26.5			21.6	21.8	24.0
8	28.3	28.3			22.6	22.3	25.3
9	28.3	28.4			22.0	22.5	24.6
10	27.4	26.2			22.4	22.2	25.0
11	29.2	28.9			22.5	23.0	24.3
12	29.3	28.5			23.0	23.8	24.5
13	29.2	28.5			22.4	22.5	24.3
14	28.0	27.2			22.0	25.0	24.5
15	28.0	26.2			22.5	24.0	24.0
16	27.2	25.7			22.4	25.0	25.0
17	26.6	23.9			22.0	27.4	25.0
18	26.6	23.2			20.8	29.0	26.1
19	27.5	25.8			23.0	30.0	27.5
20	28.7	25.8			24.0	30.0	27.8
21	29.4	27.9			26.0	29.5	27.3
22	28.9	28.0			25.6	28.0	28.2
23	30.8	28.7			24.6	29.0	29.6
24	29.4	27.8			26.4	26.5	29.3
25	30.5	27.1			25.0	28.0	28.6
26	29.7	27.8			26.0	27.0	28.5
27	29.7	29.0			25.4	27.6	28.0
28	30.0	28.7			25.8	28.0	28.3
29	29.6	27.9			25.8	28.5	28.1
30	29.9	26.3			26.7	29.0	28.0
31	30.6	30.2			28.0	29.0	27.8
Moy.	28.7	27.3			23.6	25.6	26.2

## TEMPERATURE MAXIMALE

	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil	
1	31.0	32.7			33.9	30.1	37.3
2	31.0	32.7			32.4	28.0	37.5
3	31.8	33.0			31.7	29.4	35.5
4	31.0	32.5			33.8	30.0	36.2
5	31.0	33.0			33.0	29.0	35.4
6	!	!			!	!	!
7	30.8	33.3			33.9	29.1	37.0
8	30.9	32.4			32.4	30.0	36.8
9	30.7	32.6			31.9	28.0	36.8
10	31.1	33.0			33.0	29.1	36.0
11	32.2	33.8			35.0	30.2	35.5
12	!	!			!	!	!
13	33.3	35.9			34.9	32.9	36.3
14	33.6	34.2			35.1	32.3	36.4
15	32.1	34.3			34.0	30.1	35.6
16	32.4	34.9			36.0	33.4	37.2
17	32.0	34.0			35.0	33.0	38.5
18	!	!			!	!	!
19	32.1	34.5			35.4	33.8	38.6
20	32.4	35.0			35.8	34.0	39.2
21	33.3	36.9			37.0	36.0	40.0
22	34.8	39.5			39.0	38.6	41.0
23	34.0	36.9			39.8	36.5	41.8
24	!	!			!	!	!
25	35.3	38.9			39.4	40.0	41.5
26	35.2	40.5			39.8	39.7	42.0
27	33.9	36.4			40.0	39.0	42.0
28	33.9	36.8			40.0	39.2	42.0
29	33.6	36.5			39.4	37.8	42.0
30	!	!			!	!	!
31	35.0	38.1			38.0	37.2	40.8
Moy.	33.9	35.9			38.8	38.3	40.9
	33.6	36.2			38.0	36.5	40.2
	34.4	36.7			38.5	37.8	40.3
	34.1	36.9			39.0	39.3	41.0
	35.7	38.4			40.0	39.0	41.1

## RESUME DES OBSERVATIONS

-----

## Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale Tx	Température minimale Tn	Moyenne TX + TN 2	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp. à 6 h	Temp. à 12h	Temp. à 18h
DJIBOUTI- Serpent	32.9	28.7	30.8	- 0.2	35.7	26.6	29.2	32.3	31.1
DJIBOUTI- Aérodrome	35.4	27.3	31.3	- 0.4	40.5	23.2	27.5	33.9	32.0
ALI-SABIEH	36.3	23.6	29.9	+ 0.4	40.0	20.8	24.2	33.9	32.4
ARTA	34.1	25.6	29.8	-	40.0	21.8	26.2	31.5	30.5
DIKHIL	38.8	26.2	32.5	- 0.3	42.0	24.0	27.1	35.9	34.9

## Précipitations V e n t

STATIONS	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nbre jours	Direction dominante						Vitesse					
				Vitesse moyenne(toutes directions)						maximale					
				à 6 h	à 12 h	à 18h	D D	V m/s	D D						
DJIBOUTI- Serpent	00.6	- 3.9	1	E & SSW	03	E	06	E	06	E	06	E	06	E	13
DJIBOUTI- Aérodrome	Nt	- 6.5	0	calme	02	E	05	E	04	E	04	E	04	E	10
TADJOURAH	Nt	- 11.5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	Nt	- 8.1	0	calme	03	SE	07	SE	05	SE	05	SE	05	SE	-
ARTA	trace	- 7.1	0	calme	02	E	04	E	04	E	04	ENE	04	ENE	11
DIKHIL	02.2	- 9.0	1	calme	02	SE	03	SE	05	SE	05	SE	05	SE	-

MAY 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS (suite)

STATIONS	Humidité			Tension de vapeur moy (en mb)	Evaporation moyenne en 24 h (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	Nébulosité totale (en octas)					
	relative											
	6 h	12h	18h				6 h	12h	18h			
DJIBOUTI-Serpent	75	68	75	31.6	4.1	10.2	3	3	3			
DJIBOUTI-Aérodrome	68	55	64	28.1	6.0	-	3	2	2			
ALI-SABIEH	70	29	38	17.5	12.2	-	1	2	1			
ARTA	60	49	51	20.3	11.8	10.0	3	3	3			
DIKHIL	73	38	48	24.3	11.6	-	1	1	2			

STATIONS	Nombre de jours de :				
	Ciel clair	Ciel couvert	Orage	Tonnerre	Eclairs
DJIBOUTI - Serpent	5	0	0	0	5
DJIBOUTI - Aérodrome	6	0	0	0	6
ALI-SABIEH	19	0	0	0	1
ARTA	2	0	0	0	1
DIKHIL	18	0	0	0	1
					chasse poussières
					Tempête de sable
					ou
					de poussières
					Vent supérieur à 21 m/s
					Brouillard

MAII 1962

## VENTS EN ALTITUDE

(par sondage) - (D D : rose de 36 - V : m/s)

STATION : DJIBOUTI - POINTE DU SERPENT

## Après-midi

M a t i n

MAI 1962

## RESEAUX PLUVIOMÉTRIQUES

(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Serpent	11°36'	43°09'	3,5	00.6	- 3.9	1
DJIBOUTI-Aérodrome	11°33'	43°09'	8,0	Nt	- 6.5	0
LOYADA	11°21'	43°15'	3,0	Nt	-	0
TADJOURAH	11°47'	42°53'	15,0	Nt	-11.5	0
OBOCK	11°58'	43°17'	20,0	Nt	- 6.4	0
MOULHOULE	12°35'	43°12'	3,0	Nt	-	0
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	11°31'	42°50'	705,5	traces	- 7.1	0
LOUEAH	11°30'	42°52'	453,0	Nt	- 3.5	0
ALI-SABIEH	11°09'	42°42'	717,0	Nt	- 8.1	0
DIKHIL	11°06'	42°22'	499,0	02.2	-29.0	1
ASSEYLA	11°00'	42°06'	349,0	Nt	- 9.4	0
CHEBELE	11°29'	43°05'	137,0	Nt	-	0
GOUBETTO	11°25'	43°00'	337,0	Nt	-	0
HOLL-HOLL	11°18'	42°56'	438,0	Nt	-	0
XOBOKI	11°30'	42°06'	232,0	Nt	- 4.2	0
RANDA	11°51'	42°39'	920,0	Nt	- 4.3	0
BALHO	12°04'	42°11'	340,0	16.0	-	1
DORRA	12°09'	42°28'	295,0	0022	-	1

MAI 1962

PRESSION ATMOSPHERIQUE (en millibars)

STATIONS	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale							
	Maximale moyenne		Minimale moyenne		Moyenne	Maximale absolue	Minimale absolue	
	Matin	Soir	Matin	Soir				
DJIBOUTI-Serpent	1007.9	1006.2	1004.8	1003.2	1005.5	1011.9	999.5	
DJIBOUTI-Aérodrome	1007.1	1005.5	1004.0	1002.7	1004.9	1011.2	998.6	
ARTA	931.3	930.0	928.7	927.4	929.3	934.1	924.4	

STATIONS	en mètres	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale			Au niveau de la mer				
		Moyenne			Moyenne				
		6 h	12 h	18 h	6 h	12h	18h		
DJIBOUTI-Serpent	3.50	1006.1	1006.7	1003.7	1006.9	1007.5	1004.5		
DJIBOUTI-Aérodrome	3.00	1005.4	1006.1	1003.1	1006.6	1007.3	1004.3		
ARTA	705.5	929.5	930.4	927.7	-	-	-		

TEMPERATURE AU SOL ET DANS LE SOL

STATIONS	Température au sol	Température dans le sol									
		6 h			12 h		18 h				
		Min.	Max.	0,30 m	0,60 m	1m	0,30 m	0,60 m	1m	0,30 m	0,60 m
DJIBOUTI-Serpent	27.0	39.7	36.3	35.6	34.8	35.9	35.6	34.8	37.2	35.5	34.8
DJIBOUTI-Aérodrome	24.9	45.1	37.9	36.9	35.5	37.2	36.9	35.5	37.6	36.9	35.5

MAY 1962

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

### **DJIBOUTI - AERODROME**

Altitude de la station : 11 m

Heures	VENT AU SOL						REPARTITION DES DIRECTIONS											
	N	NN	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calme	
00 h	.	.	.	.	3	5	8	7	3	.	.	.	1	.	.	.	4	
06 h	.	.	.	.	1	1	2	9	4	5	1	1	1	1	1	1	3	
12 h	.	.	.	1	6	24	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	.	
18 h	.	.	.	.	1	26	4	1	1	.	1	1	1	1	1	1	.	

## REPARTITION DES VISIBILITES

## REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8)

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (temps moyen du 3ème fuseau, en avance de 3 heures sur le temps moyen de GREENWICH).

*Somaliland*  
COTE FRANÇAISE DES SOMALIS

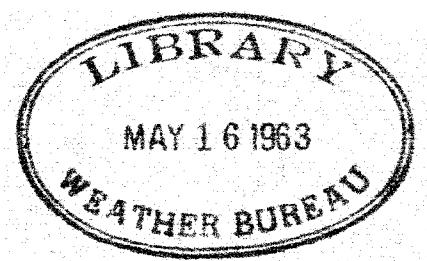


## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

# RESUME MENSUEL DU TEMPS

*Printed in Great Britain  
for the Meteorological Office by  
H.M. Stationery Office*

JUIN 1962



COTE FRANCAISE DES SOMALIS  
SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
en COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS DE JUIN 1962

I - LE TEMPS SUR LE TERRITOIRE

A) en fonction de la situation générale de surface

Une zone dépressionnaire couvre l'Arabie et le Golfe d'Aden tandis que les hautes pressions occupent la Lybie, une partie du Soudan et que deux maximums rattachés aux hautes pressions subtropicales australes s'étendent au large de la Somalia et sur l'Ethiopie.

Le FIT est scindé sur le relief Ethiopien, la partie occidentale aboutissant entre Asmara et Port-Soudan, tandis que la partie orientale s'élève du golfe d'Aden sur le SE Arabie jusqu'à 20 à 25°N environ sur l'Inde.

La limite Sud de la ZIC ondule entre 5° Sud et l'équateur.

Cette situation ne variera que très peu au cours du mois, deux poussées de mousson accompagnées d'une montée du FIT au Nord du Territoire étant cependant observées les 7 et 23.

B) en fonction de la situation en altitude

1.500 m - Le thalweg intertropical s'élève de 15 à 20°N sur l'E africain, s'incurve vers le Sud jusqu'au Golfe d'Aden et au Sud Arabie et rejoint la mer d'Oman entre 20 et 25° N.

Un thalweg quasi permanent prolongé selon une ligne passant approximativement sur Port Soudan, Djeddah, la partie africaine septentrionale du FIT.

3.000 m - Des hautes pressions situées sur l'Afrique entre 18 et 25° N se prolongent sur l'Arabie par une dorsale dont l'extrémité orientale se situe légèrement plus au Nord.

La position moyenne du FIT passe entre 5 et 8° N sur l'est africain et entre 15 et 25° N sur l'est de l'Arabie et l'Océan Indien. Elle effectue des déplacements assez importants de part et d'autre de sa position moyenne, s'élevant ainsi jusqu'au Territoire du 3 au 6, 16 au 18, 20 au 22, 24, 26 et 29 au 30. Elle rétrograde jusque 5°S sur l'Afrique les 8 et 10 tandis qu'un courant d'E régulier s'établit du Nord de l'Inde jusqu'au Kenya.

.../...

6.000 m - Centre de hautes pressions et thalweg intertropical sont légèrement décalés vers le Sud par rapport au niveau précédent, la position du FIT variant le plus souvent de 0 à 5° N sur l'Afrique et de Ceylan au Pakistan sur l'Inde.

Il s'élève cependant jusqu'à proximité du territoire le 4 et du 16 au 20.

9.000 m - A 9.000 m et au-dessus le courant est d'E tout le mois sauf le 1er où l'axe de la dorsale passe sur le Golfe d'Aden.

## II - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La nébulosité semble partout inférieure à la normale au cours de ce mois. Les précipitations sont déficitaires sauf à RANDA qui marque un excédent important dû à une seule journée de pluie (25,2 mm le 6) et à BALHO où l'excédent est peu marqué.

A Djibouti-Plateau du Serpent la température moyenne est nettement inférieure à la normale, l'écart venant principalement de la température maximale moyenne (- 2.8°C).

L'humidité moyenne à 6, 12, 18 heures légales est nettement plus forte que la normale ainsi que la tension de vapeur quotidienne moyenne (+ 1,7 mb).

L' vaporation quotidienne moyenne est fortement déficiente (5 - 3,6 mm/24 h), tandis que l'insolation est excédentaire (+ 3/10 d'h).

JUIN 1962

HAUTEURS DES PRÉCIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoule	Arta	Ouéah	Ali-Sabich	Dikhil	Asseylla	Chébélé	Goubetto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23							000											
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
<b>Fct.</b>	<b>Nt</b>	<b>Nt</b>	<b>Nt</b>	<b>Nt</b>	<b>Nt</b>	<b>Nt</b>	<b>000</b>	<b>Nt</b>	<b>005</b>	<b>Nt</b>	<b>Nt</b>	<b>Nt</b>	<b>Nt</b>	<b>Nt</b>	<b>Nt</b>	<b>282</b>	<b>050</b>	<b>000</b>

000 = traces

JUIN 1962

I N S O L A T I O N

-:-:-:-:-:-:-:-:-

(en heures)

DJIBOUTI - SERPENT			
Date	Matin	Soir	Total
1	5.1	4.9	10.0
2	3.4	5.1	8.5
3	4.0	5.1	9.1
4	4.7	5.8	10.5
5	4.7	5.7	10.4
6	5.0	5.8	10.8
7	5.4	5.2	10.6
8	3.3	3.5	6.8
9	4.0	5.2	9.2
10	4.0	4.1	8.1
11	3.2	3.4	6.6
12	3.7	4.3	8.0
13	4.0	3.9	7.9
14	4.1	4.9	9.0
15	4.0	3.8	7.8
16	3.3	4.1	7.4
17	3.4	3.1	6.5
18	4.0	4.2	8.2
19	3.7	4.1	7.8
20	4.2	4.7	8.9
21	4.5	4.7	9.2
22	0.9	2.1	3.0
23	4.3	4.8	9.1
24	3.8	4.8	8.6
25	3.6	4.5	8.1
26	4.2	4.8	9.0
27	3.7	4.9	8.6
28	3.9	4.7	8.6
29	3.3	4.3	7.6
30	3.8	5.2	9.0
Tot.	117.2	135.7	252.9
Moy.	3.9	4.5	8.4

A R T A			
Date	Matin	Soir	Total
1	5.5	5.6	11.1
2	2.4	5.9	8.3
3	4.8	6.1	10.9
4	3.7	6.3	10.0
5	4.3	6.2	10.5
6	5.0	6.3	11.3
7	5.2	5.9	11.1
8	4.1	4.7	8.8
9	4.3	5.8	10.1
10	4.0	5.2	9.2
11	3.4	4.8	8.2
12	3.0	5.6	8.6
13	4.0	5.4	9.4
14	4.4	5.7	10.1
15	3.4	3.8	7.2
16	2.7	4.8	7.5
17	3.0	4.2	7.2
18	3.0	5.6	8.6
19	3.7	5.3	9.0
20	4.1	5.6	9.7
21	4.3	5.6	9.9
22	0.9	3.7	4.6
23	4.2	5.5	9.7
24	4.5	5.3	9.8
25	3.4	5.5	8.9
26	4.6	5.6	10.2
27	4.2	5.1	9.3
28	3.8	5.6	9.4
29	3.8	5.5	9.3
30	2.9	5.8	8.7
Tot.	114.6	162.0	276.6
Moy.	3.8	5.4	9.2

JUIN 1962

## TEMPERATURE MINIMALE

Date	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
1	30.6	26.9	25.8	27.8	29.3	
2	29.9	29.7	25.9	25.8	26.1	
3	29.8	28.7	24.0	25.0	26.1	
4	29.8	28.8	24.5	23.8	27.8	
5	29.0	28.0	25.0	24.1	27.5	
6			!	!	!	
7	29.9	29.9	25.6	25.5	27.0	
8	29.5	27.5	25.5	25.5	27.8	
9	31.5	31.3	28.0	28.1	30.0	
10	30.9	30.8	26.5	28.0	29.5	
11	29.0	26.9	25.5	26.2	28.5	
12			!	!	!	
13	29.7	27.5	25.0	28.8	28.6	
14	29.5	27.3	26.2	29.8	28.5	
15	29.0	26.2	25.3	28.0	28.5	
16	29.4	27.6	24.8	27.1	29.0	
17	29.3	27.0	24.0	25.4	28.0	
18			!	!	!	
19	29.9	29.1	24.2	25.0	27.0	
20	29.9	28.5	24.5	24.0	27.2	
21	29.9	29.0	24.5	24.0	27.2	
22	29.6	28.2	25.6	25.8	26.5	
23	29.5	29.0	26.0	27.1	29.5	
24	30.4	29.0	27.5	28.8	29.2	
25	30.5	29.8	27.5	28.8	29.2	
26			!	!	!	
27	29.9	29.0	25.5	28.1	28.0	
28	29.6	28.2	26.0	28.2	29.2	
29	29.5	29.0	26.5	27.5	26.1	
30	30.6	29.6	26.8	28.1	28.0	
			!	!	!	
	30.0	27.7	26.5	29.2	28.9	
			!	!	!	
	30.5	28.5	26.0	28.4	29.0	
	29.7	28.2	26.6	28.0	29.0	
	29.6	27.0	26.0	29.6	29.2	
	30.9	29.3	27.9	29.5	29.5	
	30.7	29.6	29.0	30.1	29.9	
Moy	29.9	28.5	25.9	27.2	28.6	
			!	!	!	

## TEMPERATURE MAXIMALE

Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
33.4	35.5	40.0	36.5	41.5	
33.6	36.0	38.2	34.0	40.5	
33.1	34.3	36.0	37.8	40.8	
33.6	35.2	37.3	34.7	41.0	
34.0	35.3	36.2	35.5	41.4	
!	!	!	!	!	
32.9	34.9	37.0	34.8	40.0	
41.7	42.1	37.0	39.2	40.0	
35.3	39.5	40.0	38.0	41.3	
33.3	35.6	39.0	38.2	40.5	
34.8	37.9	39.2	38.0	41.3	
!	!	!	!	!	
35.1	37.8	39.0	38.2	41.6	
35.0	36.7	38.4	37.0	40.8	
34.3	36.5	39.0	35.2	40.8	
33.9	35.9	39.1	36.8	41.0	
33.9	35.0	38.0	33.8	40.2	
!	!	!	!	!	
34.4	35.8	37.5	33.7	40.0	
34.5	35.2	37.0	34.1	39.5	
33.8	35.1	38.3	36.2	40.1	
34.2	35.9	38.0	38.5	39.5	
35.1	37.3	39.0	39.0	41.0	
!	!	!	!	!	
35.7	37.2	38.1	34.5	40.3	
35.1	35.8	37.7	37.1	40.1	
42.3	43.0	39.0	40.1	41.0	
36.2	40.0	39.0	39.1	41.3	
34.3	36.9	39.2	38.1	41.3	
!	!	!	!	!	
34.4	37.0	39.4	36.4	41.3	
35.0	37.5	38.5	37.4	40.5	
33.9	36.0	39.5	39.6	41.2	
34.2	35.7	39.1	38.0	41.3	
35.7	37.9	39.3	37.1	41.1	
!	!	!	!	!	
34.9	36.8	38.4	36.9	40.7	

JUIN 1962

RESUME DES OBSERVATIONS

-----

Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale Tx	Température minimale Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp.	Temp.	Temp.
							à 6 h	à 12 h	à 18 h
DJIBOUTI-Serpent	34.9	29.9	32.4	- 1.6	42.3	29.0	30.6	33.8	32.3
DJIBOUTI-Aérodrome	36.8	28.5	32.7	- 1.3	43.0	26.2	29.1	35.2	33.4
ALI-SABIEH	38.4	25.9	32.1	- 0.2	40.0	24.0	26.3	35.5	34.9
ARTA	36.9	27.2	32.0	-	40.1	23.8	27.9	34.3	31.9
DIKHIL	40.7	28.6	34.7	-	41.6	27.0	29.2	37.8	36.9

Précipitations! V e n t

STATIONS	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nbre jours	Direction dominante			Vitesse moyenne (toutes directions)			Vitesse maximale	
				Vitesse moyenne (toutes directions)			Vitesse maximale				
				à 6 h	à 12 h	à 18 h	à 6 h	à 12 h	à 18 h	D D	V m/s
DJIBOUTI-Serpent	Nt	- 0.4	0	NNE & W	03	ENE	07	E	05	ENE	23
DJIBOUTI-Aérodrome	Nt	- 0.1	0	calme	02	E	05	E	04	W	13
TADJOURAH	Nt	- 2.3	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	00.5	- 5.4	1	calme	02	NW	04	E	06	-	-
ARTA	traces	- 0.5	0	calme	02	NNE	03	NE	04	NNE	15
DIKHIL	Nt	- 2.8	0	calme	01	calme	02	SE	03	-	-

JUIN 1962

## RESULTAT DES OBSERVATIONS (suite)

STATIONS	Humidité relative			Tension de vapeur moy. ( en mb )	Evaporation moyenne en 24 h ( en mm )	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	Nébulosité totale (en octas)		
	6 h	12 h	18 h				6 h	12H	18h
DJIBOUTI-Serpent	72	67	74	33.5	4.1	8.4	3	1	2
DJIBOUTI-Aérodrome	67	51	61	28.7	6.7	-	4	1	2
ALI-SABIEH	50	21	28	14.3	14.6	-	2	0	1
ARTA	56	40	49	21.6	11.7	9.2	3	2	3
DIKHIL	57	31	40	22.5	13.8	-	2	1	2

Nombre de jours de :

JUIN 1962

## V E N T S   en   A L T I T U D E

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

(par sondage) - (D D : rose de 36 - V : m/s)

STATION : DJIBOUTI - POINTE DU SERPENT

M a t i n

## Après-midi

Date	Heure	1500m!3000m!5000m!6000m!9000m!					1500m!3000m!5000m!6000m!9000m!					
		DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	DD!V	
1	08!27	05!34	07!02	10!07	20!15	02!	14!28	08!36	09!05	15!10	06!25	03!
2	08!25	02!33	08!	.	.	.	14!27	05!36	06!01	07!02	08!03	08!
3	08!04	05!35	06!01	02!07	07!09	15!	14!04	04!30	06!04	06!09	09!09	18!
4	08!35	03!05	05!	.	.	.	14!24	06!34	06!34	09!34	08!01	12!
5	08!28	02!28	04!	.	.	.	14!29	06!32	03!02	08!08	10!07	06!
6	08!27	08!35	03!04	14!09	12!10	07!	14!28	06!02	05!06	09!07	10!10	06!
7	08!30	03!10	14!07	20!08	13!	.	14!33	07!09	07!06	17!08	21!08	11!
8	08!32	11!01	09!	.	.	.	14!34	09!04	08!07	08!06	09!09	08!
9	08!08	08!05	10!36	08!06	11!	.	14!05	10!05	10!36	08!06	12!12	09!
10	08!32	03!03	11!02	08!08	06!	.	14!34	06!06	12!35	08!07	11!08	09!
11	08!03	07!05	06!02	06!05	12!	.	14!35	04!34	06!36	12!07	15!10	11!
12	08!14	02!02	06!01	09!	.	.	14!09	04!36	04!35	07!36	07!01	12!
13	08!08	02!36	06!04	11!06	08!07	10!	14!00	00!03	04!01	10!05	15!11	08!
14	08!17	01!36	10!02	06!01	10!10	16!	14!35	05!01	07!34	09!36	05!09	13!
15	08!11	03!36	04!01	07!	.	.	14!24	07!04	07!01	09!11	05!07	09!
16	08!17	03!36	05!36	13!	.	.	14!23	05!32	03!03	08!36	06!08	08!
17	08!28	07!34	02!	.	.	.	14!28	07!33	05!04	09!36	09!10	10!
18	08!25	04!32	07!36	05!34	08!	.	14!25	04!27	04!01	11!05	04!09	09!
19	08!26	02!33	04!02	09!33	06!08	04!	14!27	08!36	04!35	12!12	13!09	14!
20	08!26	03!31	07!	.	.	.	14!30	09!02	07!01	06!30	05!04	06!
21	08!25	05!01	04!31	05!	.	.	14!19	04!30	04!08	11!01	10!10	08!
22	08!34	05!16	03!	.	.	.	14!28	05!29	02!07	09!04	15!	.
23	08!29	07!31	09!04	12!04	09!07	12!	14!31	06!02	08!05	11!07	09!	.
24	08!xx	xx!31	07!02	07!03	12!09	11!	14!30	06!35	04!04	08!03	14!11	13!
25	08!25	09!03	05!	.	.	.	14!26	06!14	03!08	12!	.	.
26	08!27	04!32	03!05	13!07	07!08	09!	14!33	08!30	04!04	08!08	11!06	03!
27	08!32	08!34	08!05	08!02	08!08	05!	14!25	12!01	12!06	09!04	18!	.
28	08!	.	.	.	.	.	14!29	08!01	06!36	06!35	12!01	20!
29	08!27	06!33	07!	.	.	.	16!31	05!35	09!06	10!05	12!10	12!
30	08!30	06!01	08!	.	.	.	14!28	09!36	06!06	11!07	08!07	13!

JUIN 1962

R E S E A U P L U V I O M E T R I Q U E  
 -----  
 (valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Serpent	11°36'	43°09'	3.5	Nt	- 0.4	0
DJIBOUTI-Aérodrome	11°33'	43°09'	8.0	Nt	- 0.1	0
LOYADA	11°21'	43°15'	3.0	Nt	-	0
TADJOURAH	11°47'	42°53'	15.0	Nt	- 2.3	0
OBOCK	11°58'	43°17'	20.0	Nt	- 0.4	0
MOULHOULE	12°35'	43°12'	3.0	Nt	-	0
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	11°31'	42°50'	705.0	traces	- 0.5	0
OUÉAH	11°30'	42°52'	453.0	Nt	- 4.6	0
ALI-SABIEH	11°09'	42°42'	717.0	00.5	- 5.4	1
DIKHIL	11°06'	42°22'	499.0	Nt	- 2.8	0
ASSEYLA	11°00'	42°06'	349.0	Nt	- 2.7	0
CHEBELE	11°29'	43°05'	137.0	Nt	-	0
GOUBETTO	11°25'	43°00'	337.0	Nt	-	0
HOLL-HOLL	11°18'	42°56'	438.0	Nt	-	0
YOBOKI	11°30'	42°06'	232.0	Nt	- 3.6	0
RANDA	11°51'	42°39'	920.0	28.2	+18.5	2
BALHO	12°04'	42°11'	340.0	05.0	-	1
DORRA	12°09'	42°28'	295.0	traces	-	0

JUIN 1962

### PRESSION ATMOSPHERIQUE (en millibars)

Au niveau de la station à 0°C et gravité normale								
STATIONS	Maximale		Minimale		Moyenne	Maximale	Minimale	
	moyenne	Matin	moyenne	Soir		absolue		
DJIBOUTI-								
Serpent	1004.8	1003.2	1002.1	1009.5	1002.7	1007.1	997.9	
DJIBOUTI-								
Aérodrome	1004.1	1002.6	1001.5	1000.0	1002.1	1006.4	997.5	
ARTA	929.1	927.8	926.7	925.4	927.3	931.2	922.8	

STATIONS	en mètres	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale			Au niveau de la mer		
		Moyenne			Moyenne		
		6 h	12 h	18 h	6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI-	3.0	1003.3	1003.5	1000.9	1004.1	1004.3	1001.7
Serpent							
DJIBOUTI-							
Aérodrome	8.0	1002.6	1002.9	1000.4	1003.8	1004.1	1001.6
ARTA	705.0	927.7	928.1	925.7	-	-	-

## TEMPERATURE AU SOL ET DANS LE SOL

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 h		12 h		18 h				
	Min.	Max.	0.30 m	0.60 m	1m	0.30 m	0.60 m	1m	0.30 m	0.60 m	1m
DJIBOUTI-											
Serpent	27.8	41.3	37.3	36.6	35.7	36.8	36.7	35.8	38.0	36.6	35.8
DJIBOUTI-											
Aérodrome	26.0	45.8	38.1	37.5	36.2	37.6	37.5	36.3	37.9	37.5	36.3

JUIN 1962

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

[View Details](#) [Edit](#) [Delete](#)

DJIBOUTI - AERODROME Altitude de la station : 11 m

## REPARTITION DES VISIBILITES

!de 0 !de 50!de200!de500!de 1 !de 2 !de 4 !de 10 !de 20 !Sup.!  
! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à !  
!49 m !199m !499m !999m !1,99Km !3,99Km !9,99Km !19,99Km !49,99Km !50Km!

00 h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	28	.	.
06 h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	29	.	.
12 h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	28	.	.
18 h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	30	.	.

### REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BZS (N = 8/8)

!de 9 !de 50!de100!de200!de300!de600!de1000!de1500!de2000!Sup.!  
! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à !  
!49 m !99 m !199 m !299m !599m !999m !1499m !1999m !2499m !2500m!

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (temps moyen du 3ème Bureau, en avance de 3 heures sur le temps moyen de GREENWICH).

COTE FRANÇAISE DES SOMALIS

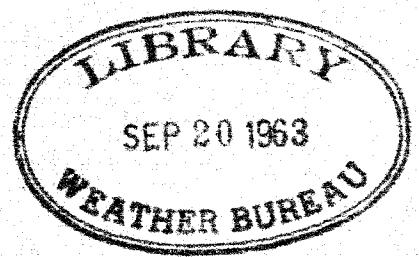


*Somaliland*

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**RESUME MENSUEL DU TEMPS**

JUILLET 1962



COTE FRANCAISE DES SOMALIS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
EN COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS DE JUILLET 1962

I- SITUATION AU SOL

L'anticyclone de Lybie au nord et deux maximums secondaires rattaché aux hautes pressions subtropicales aux tropiques et situés respectivement sur le N de l'Océan Indien et sur le sud du Soudan constituent les principaux centres d'action.

Le FIT est scindé sur la mer rouge. La branche occidentale s'élève de 15 à 20° N sur le NE africain et sa branche orientale du golfe d'Aden au détroit d'Ormuz. Une vaste dépression couvre l'arabie.

- La limite sud de la ZIC ondule entre 0 et 5° sud
- Le 5 le FIT passe au nord du territoire et va stationner entre 13 et 15° N en mer rouge en même temps que le khansim fait son apparition
- Le 10 la branche occidentale du FIT s'élève également et rejoint la mer rouge entre 20 et 25° N.
- Cette situation ne subira plus de modification sauf deux descentes éphémères du FIT sur nos régions les 18 et 25 qui s'accompagnent de pluie localement importante dans l'intérieur.

SITUATION EN ALTITUDE

1.500 m - La situation à 1500 m est semblable à la situation sol. On y retrouve l'anticyclone de Lybie, le maximum du Soudan Ethiopie et la dépression d'arabie.

Le FIT est généralement scindé. La branche occidentale atteint la mer rouge entre 25 et 30° N du 7 au 12 et 15 au 22 tandis qu'une dorsale se forme du Soudan au centre Arabie; elle aboutit le reste du temps entre 20 et 25° N.

3.000 m - A partir de 3.000 on remarque un décollage des centres d'action vers le sud, la dépression d'arabie couvre l'extrême sud de la péninsule ou le golfe d'Aden et la dorsale de Lybie se prolonge fréquemment en direction de DJEDDAH Bahrein.

Le FIT passe à proximité du territoire.

A 4500 et au dessus la ligne de haute pression se renforce entre 20 et 30° N bien que des thalwegs dans le courant polaire affectent sa bordure septentrionale du 7 au 12 et de 15 au 17.

Le régime d'E devient quasi permanent.

.../...

## II - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La nébulosité semble inférieure à la normale ainsi que les précipitations qui marquent partout sauf à Dikhil et As Eyla un net déficit.

A Djibouti plateau du Serpent la température moyenne est supérieure de 1°3 à la normale, l'écart atteignant 1°5 pour les températures maximales moyennes.

L'humidité moyenne à 6,12, 18 heures légales est inférieure à la normale ainsi que la tension de vapeur quotidienne moyenne ( - 0,9 mb ).

L'évaporation quotidienne moyenne est déficitaire ( - 1,4mm/24h ), tandis que l'insolation est excédentaire ( + 5/10 d'H ).

- 3 -

JUILLET 1962

## HAUTEURS DES PRÉCIPITATIONS

( en dizième de mm )

**000 = TRACES**

- 4 -

I N S O L A T I O N  
---  
( en heures )

DJIBOUTI - SERPENT				A R T A			
Date	Matin	Soir	Total	Date	Matin	Soir	total
I	4,3	5,0	93	I	3,6	5,8	94
2	4,5	4,7	92	2	4,6	5,8	104
3	4,1	4,6	87	3	4,6	5,6	102
4	4,1	4,8	89	4	4,4	5,8	102
5	4,8	3,7	65	5	3,1	5,0	81
6	4,0	3,8	78	6	4,3	5,6	99
7	4,0	4,8	88	7	4,1	5,8	99
8	0,7	2,3	30	8	2,8	4,4	72
9	3,5	4,8	83	9	4,3	5,6	99
10	3,0	3,8	68	10	2,5	5,2	77
II	3,2	3,3	65	II	3,3	5,4	87
I2	2,8	4,2	70	I2	3,3	4,9	82
I3	4,3	3,8	81	I3	4,7	4,3	90
I4	3,0	4,0	70	I4	1,3	4,2	55
I5	2,3	3,3	54	I5	2,9	4,6	75
I6	3,7	4,6	83	I6	3,8	5,6	94
I7	4,0	5,1	91	I7	4,4	5,7	101
I8	4,3	5,1	94	I8	3,0	3,3	63
I9	3,7	4,7	84	I9	4,6	3,8	84
20	3,7	5,1	58	20	3,4	5,8	92
21	3,6	4,3	79	21	5,2	5,9	III
22	4,7	5,1	98	22	4,5	4,8	93
23	4,2	4,0	82	23	4,4	4,6	90
24	3,7	4,2	79	24	3,9	5,3	92
25	3,5	4,6	81	25	4,2	4,7	89
26	4,0	5,0	90	26	2,6	5,6	82
27	4,0	4,8	88	27	4,5	5,5	100
28	4,3	4,8	91	28	3,8	5,7	95
29	4,0	4,1	81	29	3,8	5,4	92
30	3,3	3,7	70	30	4,2	5,6	98
31	2,3	2,2	45	31	2,9	3,1	60
Tot.	III6	I32I	2437	II70	I58,4	2754	
Moy.	3,6	4,3	7,9	3,8	5,1	8,9	

JUILLET 1962

TEMPERATURE MINIMALE

	DATE	DJIBOUTI SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	31.5!29.5!	28.4!29.8!	28.4!	34.6!37.6!	39.4!38.9!	41.5!
2	31.3!29.8!	28.3!29.6!	28.0!	37.2!39.8!	39.8!39.0!	42.0!
3	30.4!30.1!	28.3!30.0!	28.0!	34.4!36.0!	39.5!39.1!	41.5!
4	31.1!29.9!	28.6!29.1!	27.5!	35.2!36.7!	39.0!38.5!	41.0!
5	31.7!33.0!	24.7!28.5!	28.3!	43.0!43.6!	37.9!38.1!	41.3!
6	32.0!32.5!	24.5!24.1!	27.7!	42.0!43.6!	37.4!38.7!	41.0!
7	32.0!33.0!	27.7!28.1!	29.0!	42.2!43.6!	38.5!38.0!	40.5!
8	31.2!31.2!	26.8!27.5!	26.0!	39.9!43.7!	36.8!36.9!	40.3!
9	32.8!31.3!	26.5!27.1!	28.0!	41.8!44.1!	39.0!37.8!	40.0!
10	33.3!34.3!	27.5!28.3!	28.5!	42.6!44.6!	38.0!38.5!	40.9!
II	33.0!34.2!	28.8!30.0!	29.0!	43.0!44.3!	39.0!39.0!	41.2!
I2	32.0!31.8!	27.2!28.9!	28.5!	43.6!44.7!	38.5!39.4!	41.0!
I3	32.1!31.0!	27.2!28.3!	26.7!	42.9!44.2!	38.7!40.0!	40.6!
I4	33.8!34.8!	27.3!29.2!	27.5!	42.8!43.6!	37.8!39.0!	41.0!
I5	32.1!31.8!	25.2!25.4!	28.0!	40.5!42.7!	36.0!36.0!	XXX!
I6	31.1!31.2!	27.1!27.7!	28.5!	41.8!42.9!	36.0!37.2!	41.0!
I7	31.1!31.7!	24.8!25.2!	28.0!	40.5!43.0!	38.0!37.4!	42.2!
I8	31.7!31.8!	25.8!27.0!	29.0!	41.0!43.4!	36.5!36.8!	38.2!
I9	32.0!31.3!	27.3!29.5!	26.0!	43.0!44.0!	38.4!39.0!	39.8!
20	32.1!33.2!	25.0!25.7!	26.0!	40.8!43.2!	38.7!36.4!	38.5!
21	31.2!31.0!	28.0!28.0!	26.6!	43.3!44.3!	37.8!39.1!	39.8!
22	31.1!32.6!	29.0!27.9!	25.5!	43.0!44.4!	37.5!38.5!	40.0!
23	32.9!33.8!	25.6!28.0!	27.8!	42.4!44.0!	39.0!38.3!	39.0!
24	31.8!32.1!	24.0!26.4!	27.5!	40.8!43.0!	35.0!36.5!	39.5!
25	30.9!32.3!	28.7!28.2!	27.5!	35.6!37.8!	38.5!39.1!	39.3!
26	31.2!32.3!	23.6!24.0!	27.1!	40.6!43.3!	37.8!39.1!	39.9!
27	32.1!32.7!	25.3!26.3!	26.6!	41.6!42.6!	38.2!37.5!	40.0!
28	32.1!33.2!	27.8!28.4!	28.5!	42.5!44.1!	38.0!39.1!	40.5!
29	32.0!33.0!	26.8!26.0!	28.5!	41.5!44.1!	37.6!38.4!	40.1!
30	32.0!33.0!	25.0!26.0!	26.5!	40.3!42.8!	36.0!35.4!	39.3!
31	31.9!32.4!	25.2!24.0!	28.0!	39.7!42.3!	35.0!35.1!	38.0!
Moy.						
	31.9!32.2!	26.6!27.5!	27.6!	40.8!42.6!	37.8!38.1!	40.3!

TEMPERATURE MAXIMALE

	DJIBOUTI SERPENT	TADJOURAH	ALI-SABIEH	ARTA	DIKHIL
1	34.6!37.6!	39.4!38.9!	41.5!	39.4!38.9!	41.5!
2	37.2!39.8!	39.8!39.0!	42.0!	39.8!39.0!	42.0!
3	34.4!36.0!	39.5!39.1!	41.5!	39.5!39.1!	41.5!
4	35.2!36.7!	39.0!38.5!	41.0!	39.0!38.5!	41.0!
5	43.0!43.6!	37.9!38.1!	41.3!	37.9!38.1!	41.3!
6	42.0!43.6!	37.4!38.7!	41.0!	37.4!38.7!	41.0!
7	42.2!43.6!	38.5!38.0!	40.5!	38.5!38.0!	40.5!
8	39.9!43.7!	36.8!36.9!	40.3!	36.8!36.9!	40.3!
9	41.8!44.1!	39.0!37.8!	40.0!	39.0!37.8!	40.0!
10	42.6!44.6!	38.0!38.5!	40.9!	38.0!38.5!	40.9!
II	43.0!44.3!	39.0!39.0!	41.2!	39.0!39.0!	41.2!
I2	43.6!44.7!	38.5!39.4!	41.0!	38.5!39.4!	41.0!
I3	42.9!44.2!	38.7!40.0!	40.6!	38.7!40.0!	40.6!
I4	42.8!43.6!	37.8!39.0!	41.0!	37.8!39.0!	41.0!
I5	40.5!42.7!	36.0!36.0!	XXX!	36.0!36.0!	XXX!
I6	41.8!42.9!	36.0!37.2!	41.0!	36.0!37.2!	41.0!
I7	40.5!43.0!	38.0!37.4!	42.2!	38.0!37.4!	42.2!
I8	41.0!43.4!	36.5!36.8!	38.2!	36.5!36.8!	38.2!
I9	43.0!44.0!	38.4!39.0!	39.8!	38.4!39.0!	39.8!
20	40.8!43.2!	38.7!36.4!	38.5!	38.7!36.4!	38.5!
21	43.3!44.3!	37.8!39.1!	39.8!	37.8!39.1!	39.8!
22	43.0!44.4!	37.5!38.5!	40.0!	37.5!38.5!	40.0!
23	42.4!44.0!	39.0!38.3!	39.0!	39.0!38.3!	39.0!
24	40.8!43.0!	35.0!36.5!	39.5!	35.0!36.5!	39.5!
25	35.6!37.8!	38.5!39.1!	39.3!	38.5!39.1!	39.3!
26	40.6!43.3!	37.8!39.1!	39.9!	37.8!39.1!	39.9!
27	41.6!42.6!	38.2!37.5!	40.0!	38.2!37.5!	40.0!
28	42.5!44.1!	38.0!39.1!	40.5!	38.0!39.1!	40.5!
29	41.5!44.1!	37.6!38.4!	40.1!	37.6!38.4!	40.1!
30	40.3!42.8!	36.0!35.4!	39.3!	36.0!35.4!	39.3!
31	39.7!42.3!	35.0!35.1!	38.0!	35.0!35.1!	38.0!
POSTE FERME					

RESUME DES OBSERVATIONS

-----

Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale TX	Température minimale TN	Moyenne TX + TN / 2	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp.	Temp.	Temp.
							à 6h	à 12h	à 18h
DJIBOUTI - SERPENT	40.8	31.9	36.3	+ 1.1	43.6	30.4	32.7	37.3	35.2
DJIBOUTI - Aérodrome	42.6	32.2	37.4	+ 0.8	44.7	29.5	32.8	40.4	37.1
ALI-SABIEH	37.8	26.6	32.2	+ 1.2	39.8	23.6	27.1	34.6	35.7
ARTA	38.1	27.5	32.8	-	40.0	24.0	28.1	34.6	34.8
DIKHIL	40.3	27.6	34.0	-	42.2	25.5	28.1	36.6	38.0

!Précipitations!

V E N T

Stations	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nbre de jours	Direction dominante			Vitesse moyenne (toutes directions maximales)				
				à 6 h			à 12 h				
				D D	V m/s	D D	V m/s	D D	V m/s		
DJIBOUTI - SERPENT	Traces	-5.6	0	W	04	W	08	ENE	07	W	21
DJIBOUTI Aérodrome	Traces	-II.3	0	WSW	04	W	07	E	05	S W	16
TADJOURAH	Traces	-I8.8	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	I0.7	-9.0	I	SW	06	NW	06	NW	04	-	-
ARTA	Traces	-8.7	0	MNE	06	NNE	08	NNE	05	N	16
DIKHIL	23.4	+ I.I	2	calme	02	calme	03	SE	03	-	-

JUILLET 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS ( suite )

STATIONS	HUMIDITE RELATIVE			Tension de vapeur moy. (en mb)	Evaporation moyenne en 24 h (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	NEBULOSITE totale (en octas)		
	6 h	12 h	18 h				6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI - SERPENT	50	43	58	27.4	9.3	7.9	4	I	2
DJIBOUTI - Aérodrome	38	25	42	20.2	18.7	-	4	I	I
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	53	31	30	17.8	14.3	-	2	0	2
ARTA	56	36	37	20.5	14.9	8.9	4	2	3
DIKHIL	63	35	35	23.0	12.5	-	3	2	2

Nombre de jours de :

JUILLET 1962

## VENTS EN ALTITUDE

(par sondages) - (D D : rose de 36 - V : m/s)

M A T I N										A P R E S - M I D I									
Date	heure	I	500m	1500m	3000m	5000m	6000m	9000m	I	500m	1500m	3000m	5000m	6000m	9000m				
		DD!	V!	D	D!	V!	DD!	V!	DD!	V!	DD!	V!	DD!	V!	DD!	V!			
1	08	30	06	36	08	05I0	03	08	10II	I4	33	06	35	09	06	I2	05	I5	10I4
2	08	34	07	31	II	03II	I4	32	04	3I	08	03	08	03	I5	0306			
3	08	27	II	29	09	3I09	32	I5	I4	29	08	36	02	02	I0	06	06	0708	
4	08	27	I0	33	05	I4	29	06	33	02	01	I2	36	20	I0	09I0			
5	08	31	09	I4	33	05	33	I6	04	I0	05	I3	0506						
6	08	3I	07	I4	30	09	33	05	I4	34	05	34	05	08	09	3606			
7	08	45	08	3I	07	I4	28	08	30	03	05	06	08	07	I3	3305			
8	08	29	07	I4	3I	07	33	I3	03	0I	II	06	I0	0304					
9	08	3I	I0	33	II	I4	30	I5	32	I2	05	08	06	08	I3	36II			
10	08	30	02	34	II	04II	I4	32	II	33	I2	04	09	I0	0207				
II	08	32	07	33	09	0807	I4	34	09	34	I2	06	09	05	I2	04I2			
12	08	34	I0	I4	33	I0	33	I2	08	III	07	I2	22	I0	0506				
13	08	33	I3	33	09	04II	I4	33	I8	33	I2	04	08	06	I0	35I2			
14	08	33	I5	35	I3	I4	35	II	34	I3	08	06	09	09	I0	0406			
15	08	30	05	3I	07	I4	32	09	35	08	II	06	02	03	I0	0205			
16	08	28	05	32	08	0906	I4	3I	06	34	08	I0	06	04	03	I0	0203		
17	08	3I	II	34	09	I4	33	I0	35	08	II	06	03	08	I0	08I4			
18	10	32	I0	I4	32	I2	3I	09	05	08	04	II	07II						
19	08	29	07	3I	05	I4	34	07	33	I3	03	06	03	05	I0	0908			
20	08	30	06	35	07	05I4	I4	29	09	33	II	05	07	06	I2	2505			
21	08	3I	07	3I	II	I4	3I	I0	33	I0	06	06	05	I5	I0	I704			
22	08	27	II	33	I7	03I3	03	08	I2	03	I4	30	05	34	05	32	09		
23	08	3I	06	33	I0	I007	I4	30	II	32	I5	08	09	05	I2	3305			
24	08	33	I2	34	I0	I4	3I	II	36	I0	06	II	05	I0	2904				
25	08	3I	II	32	I6	I4	3I	09	35	I0	03	06	32	04	I0	04I0			
26	08	34	II	35	I8	I4	32	II	34	I2	0I	09	36	09	I0	0508			
27	08	32	07	33	06	I4	30	04	34	09	03	I5	02	06	I0	08I2			
28	08	28	04	33	09	092I2	I4	24	06	3I	I0	04	05	05	II	0507			
29	08	29	08	32	II	I4	27	09	34	I2	04	09	05	02	I0	0704			
30	08	33	06	I4	3I	08	34	II	0I	06	07	09	I0	0306					
31	08	30	08	35	I0	I4	33	05	35	06	06	08	I0	I0	I0	I0			

JUILLET 1962

R E S E A U P L U V I O M E T R I Q U E

(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	mm et dizième	Otaf à la normale	Écart de normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>							
DJIBOUTI-Serpent	II°36'	43°09'	3,5 m	traces	-5,6	0	
DJIBOUTI-Aérodrome	II°33'	43°093	8,0	traces	-II,3	0	
LOYADA	II°21'	43°15'	3,0	Nt	-	0	
TADJOURAH	II°47'	42°53'	15,0	traces	-18,8	0	
OBOCK	II°58'	43°17'	20,0	Nt	- 4,5	0	
MOULHOULE	12°35'	43°12'	3,0	Nt	-	0	
<u>INTERIEUR</u>							
ARTA	II°31'	42°50'	705,5	traces	-8,7	0	
CUEAH	II°30'	42°52	453,0	Poste	fermé	X	
ALI-SABIEH	II°09'	42°42'	717,0	10,7	-9,0	I	
DIKHIL	II°06'	42°22'	499,0	23,4	+ I,I	2	
ASSEYLA	II°00'	42°06'	349,0	35,8	+ 5,I	5	
CHEBELE	II°29'	43°05'	137,0	Nt	-	0	
GOUBETTO	II°25'	43°00'	337,0	Nt	-	0	
HOLL-HOLL	II°18'	42°56'	438,0	Nt	-	0	
YOBOKI	II°30'	42°06'	232,0	12,5	-28,4	I	
RANDA	II°51'	42°39'	920,0	Nt	-18,8	0	
BALHO	12°04'	42°11'	340,0	13,0	-	3	
DORRA	12°09	42°28'	295,0	traces	-	0	

JUILLET 1962

PRESSION ATMOSPHERIQUE (en millibars)

Stations	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale							
	Maximale moyenne		Minimale moyenne		Maximale Moyenne absolue		Minimale Absolue	
	Matin	Soir	Matin	Soir				
DJIBOUTI-Serpent	1004,2	1002,4	1001,4	998,8	1001,7	1007,1	996,9	
DJIBOUTI-Aérodrome	1003,5	1001,7	1000,9	998,1	1001,1	1006,2	996,2	
ARTA	929,1	927,7	926,7	924,6	927,1	932,0	922,2	

Stations	Altitude en mètres du pôle de l'ébri	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale			Au niveau de la mer		
		Moyenne			Moyenne		
		6 h	12 h	18 h	6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI-Serpent	3,5 m	1003,0	1002,4	999,2	1003,8	1003,2	10000
DJIBOUTI-Aérodrome	8,0	1002,4	1001,6	998,7	1003,6	1002,8	9999
ARTA	705,5	927,9	927,9	924,9	-	-	-

TEMPERATURE AU SOL ET DANS LE SOL

STATIONS	Température au sol			Température dans le sol		
	6 h			12 h		
	Min.	Max.	0.30!0.60! m m	0.30!0.60! Im	0.30!0.60! Im	0.30!0.60! Im
DJIBOUTI-Serpent	30,5	47,5	38,8!37,7!36,6!38,4!	37,7!36,6!39,6!37,7!36,7		
DJIBOUTI-Aérodrome	29,5	50,8	39,5!38,3!36,9!39,1!	38,3!36,8!39,3!38,3!36,9		

JUILLET 1962

## **RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES**

DJIBOUTI - AERODROME      Altitude de la station : II m

HEURES	VENT AU SCL REPARTITION DES DIRECTIONS												calme		
	N	NN	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW
00 h	!	!	I	2	I	2	2	3	I	I	IO	6	I	I	I
06 h	!	I	!	5	I	I	I	I	3	IO	3	I	I	I	3
12 h	!	!	2	3	!	!	!	!	!	2	2I	3	!	!	!
18 h	I	I	3	5	IO	I	!	!	!	2	I	3	4	!	!

## REPARTITION DES VISIBILITES

HEURES	de 0	de 50	de 200	de 500	de 1	de 2	de 4	de 10	de 20	Sup.
	à 49 m	à 199m	à 499m	à 999m	à I,99km	à 3,99km	à 9,99km	à 19,99km	à 49,99km	à 50
00 h	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
06 h	.	.	.	.	.	.	.	2	29	.
12 h	.	.	.	.	.	I	4	5	21	.
18 h	.	.	.	.	.	I	I	I	29	.

## REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BZS (N=8/8)

	!de 0	!de50	!de100	!de200	!de300	!de600	!de1000	!de1500	!de2000	Sup.
Heures	! à !49m	! à !99m	! à !I99m	! à !299m	! à !599m	! à !999m	! à !I499m	! à !I999m	! à !2499m	! à !2500!
00 h	!	.	!	.	!	.	!	.	!	.
06 h	!	.	!	.	!	.	!	.	!	.
12 h	!	.	!	.	!	.	!	.	!	.
18 h	!	.	!	.	!	.	!	.	!	.

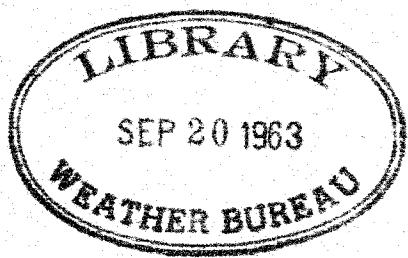
NOTA: Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (temps moyen du 3ème fuseau, en avance de 3 heures sur le temps moyen de GREENWICH).

Somaliland

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

**RESUME MENSUEL DU TEMPS**

AOUT 1962



COTE FRANCAISE DES SOMALIS  
SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
EN COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS D'AOUT 1962

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Une vaste dépression stationne sur l'Arabie et la Turquie et se prolonge en un thalweg passant sur le sud de l'Egypte et le nord du Soudan.

Elle est limitée au nord, par de haute pression couvrant la méditerranée occidentale et la Lybie, au sud par le maximum d'Ethiopie et une dorsale située au large des côtes de la Somalie et rattachée aux hautes pressions subtropicales australes au niveau du Kenya.

La limite nord du fit est scindée en mer rouge. L'extrême-  
mité de la branche occidentale atteind 20° N sur le NE Africain tandis que la branche orientale s'étend de 15° N à 25° N sur l'Arabie. Ces positions ne varieront pas beaucoup au cours du mois. Notons seulement une montée du FIT sur le NE africain du 8 au 10 et une descente de la branche orientale à proximité du territoire du 24 au 31.

La limite sud du FIT ondule entre 0 et 5° sud sur l'E africain et l'océan indien.

Les masses d'air instables et peu humides dans les basses couches s'humidifient par convergence entre 5 et 7000 m et donnent un ciel généralement chargé en nuages moyens et élevés. Des orages se développent particulièrement dans l'intérieur - à partir de l'étage moyen.

SITUATION EN ALTITUDE

Le vent tourne progressivement de l'W au NW du sol à 4500m puis tourne brutalement à l'ENE.

A 1500 et 3000 m le flux de vent contourne une vaste dépression couvrant l'Arabie et n'est que légèrement perturbé par des thalweg dont l'un oscille entre la côte nord de l'Egypte et 20° N en mer rouge, tandis que l'autre se trouve d'une manière quasi permanente au nord du golfe d'Aden.

A 6000 m et au dessus, ce même thalweg passe en général vers 5° N sur l'E africain et atteind 10, 15° N sur l'Inde.

Cependant il semble disparaître complètement du 18 au 23 le flux s'orientant alors à l'ENE sur toute la partie nord de l'océan indien.

.../...

REMARQUE CLIMATOLOGIQUE

La nébulosité semble légèrement inférieur à la normale. Les précipitations par ailleurs très irrégulières au cours de ce mois sont déficitaires dans le N du territoire et excédentaires dans le sud, ARTA, ALI-SABIEH et DIKHIL enregistrant un excédent notable.

A Djibouti plateau du Serpent les températures maximales moyennes et minimales moyennes sont respectivement supérieures de 3 et 1/10 à leurs normales.

L'humidité moyenne à 6, 12, 18 heures légales est inférieure à la normale ainsi que la tension de vapeur moyenne (- 1,6 mb).

L'évaporation quotidienne moyenne est déficitaire (- 1mm/24 h), tandis que l'insolation quotidienne moyenne est excédentaire (+ 4/10 d'h).

MOIS D'AOUT 1962

## HAUTEURS DES PRÉCIPITATIONS

( en dixième de mm )

000 = traces

MOIS D'AOÛT 19

IN SOLATION

---:---:---:---:---:---

(en heures)

DJIBOUTI - SERPENT			
Date	Matin	Soir	Total
I	4,3	4,5	8,8
2	4,2	4,6	8,8
3	4,7	3,3	8,0
4	4,8	5,2	10,0
5	3,9	4,5	8,4
6	2,8	5,5	8,3
7	4,3	5,4	9,7
8	1,9	4,1	6,0
9	3,8	5,3	9,1
10	5,2	5,4	10,6
II	5,0	4,8	9,8
12	1,1	3,4	4,5
13	4,4	4,8	9,2
14	0,7	4,1	4,8
15	2,1	2,5	4,6
16	2,8	5,5	8,3
17	3,9	5,2	9,1
18	4,5	4,6	9,1
19	5,3	5,5	10,8
20	5,0	4,5	9,5
21	5,3	5,0	10,3
22	5,3	5,0	10,3
23	5,5	5,3	10,8
24	5,4	5,6	11,0
25	4,6	4,5	9,1
26	5,3	4,7	10,0
27	5,3	5,0	10,3
28	5,5	5,8	11,3
29	5,4	5,4	10,8
30	5,3	5,3	10,6
31	3,8	3,9	7,7
Tot.	131,4	148,2	279,6
Moy.	4,2	4,8	9,0

ARTA			
Date	Matin	Soir	Total
I	4,8	5,5	10,3
2	4,5	5,4	9,9
3	5,0	5,0	10,0
4	4,6	5,7	10,3
5	2,6	5,5	8,1
6	4,5	5,8	10,3
7	3,3	5,9	9,2
8	1,8	3,4	5,2
9	3,4	5,3	8,7
10	5,0	5,8	10,8
II	4,6	5,7	10,3
12	1,4	2,6	4,0
13	4,1	5,1	9,2
14	0,0	3,4	3,4
15	1,9	4,2	6,1
16	1,0	6,0	7,0
17	3,1	4,1	7,2
18	3,7	5,3	9,0
19	4,8	5,8	10,6
20	4,4	5,0	9,4
21	5,1	5,7	10,8
22	5,1	4,8	9,9
23	5,2	5,8	11,0
24	4,9	6,0	10,9
25	4,4	5,7	10,1
26	5,1	5,3	10,4
27	4,3	2,3	6,6
28	3,9	5,1	9,0
29	5,2	5,8	11,0
30	5,0	5,7	10,7
31	2,5	4,7	7,2
Tot.	119,2	157,4	276,6
Moy.	3,8	5,1	8,9

Température Minimale

Température maximale

DATE	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil	
	131.0	131.2	27.2	27.1	28.0	134.6	135.9	135.0	136.5	138.2	137.1	135.1	136.5
1	130.8	130.8	24.3	25.0	24.8	140.4	141.8	137.1	135.1	136.5	130.0	133.9	130.0
2	126.1	126.1	20.5	20.0	21.0	135.3	138.9	130.0	133.9	130.0	134.3	135.4	135.1
3	130.5	130.8	24.0	25.0	25.5	140.2	142.2	134.3	135.4	135.1	133.2	134.7	134.0
4	130.4	131.8	22.0	24.7	22.6	137.1	141.0	133.2	134.7	134.0	134.0	135.1	135.1
5	29.8	29.8	23.5	25.9	23.8	139.4	141.8	134.0	135.1	135.5	134.2	135.2	136.0
6	31.0	30.9	23.0	26.3	26.5	140.7	142.2	134.1	135.0	136.0	134.8	136.2	135.0
7	30.8	31.2	26.0	27.0	26.0	140.5	141.8	134.8	136.2	135.0	136.5	137.0	137.0
8	31.0	32.0	25.4	25.0	25.0	141.7	142.9	136.5	137.5	137.0	134.8	136.2	135.0
9	31.8	32.2	27.0	25.8	26.6	142.8	144.1	134.2	134.8	135.7	134.0	135.5	135.5
10	131.7	133.4	27.8	27.0	28.8	141.9	144.5	137.6	138.0	136.9	135.5	134.4	136.2
11	131.6	132.4	25.8	25.9	28.2	139.1	141.7	135.0	135.5	135.5	135.0	135.5	135.5
12	131.6	133.3	23.9	25.3	XX X	139.4	142.8	135.4	135.4	138.2	134.8	136.2	135.4
13	126.3	125.9	21.0	22.2	26.0	134.8	139.2	128.5	130.5	132.9	134.2	134.8	135.7
14	127.0	126.9	22.4	25.0	25.5	137.8	136.1	134.2	134.8	135.7	131.6	130.1	135.9
15	27.4	27.2	22.2	20.8	24.0	136.0	137.8	133.5	134.0	134.3	135.3	136.2	136.0
16	29.5	29.5	23.0	24.4	24.6	138.4	140.5	135.3	136.2	138.0	134.8	136.2	138.0
17	30.2	29.8	26.0	26.3	27.8	140.8	141.7	135.4	135.4	138.2	135.4	136.4	137.3
18	29.8	29.6	26.3	26.4	25.5	140.5	141.8	136.5	136.4	137.3	136.5	136.4	137.3
19	30.8	30.0	27.0	28.0	27.3	141.6	142.6	136.5	136.4	137.3	136.5	136.4	137.3
20	131.5	132.8	25.5	26.3	28.0	140.5	142.2	136.5	136.2	137.9	135.3	136.0	138.0
21	131.0	131.2	25.0	27.0	27.7	141.6	142.6	135.6	136.1	137.8	138.0	137.1	139.9
22	131.3	130.9	25.3	25.2	27.0	140.0	142.7	138.0	137.1	139.9	134.1	136.1	137.8
23	130.3	130.7	28.0	28.1	27.0	134.5	137.0	136.0	136.3	136.0	134.1	136.3	136.0
24	130.2	130.3	25.8	25.9	26.9	134.1	135.9	134.2	134.6	135.9	135.3	136.1	137.8
25	26.5	26.4	22.0	20.0	26.0	139.9	141.1	134.2	134.9	140.0	135.0	134.6	138.1
26	30.0	29.3	25.0	24.9	27.5	135.2	136.9	135.0	134.6	138.1	136.0	136.5	136.3
27	29.7	29.0	22.6	25.4	26.5	135.7	137.8	134.0	136.5	136.3	136.0	136.4	138.5
28	29.9	29.0	26.0	26.9	27.8	141.5	142.2	136.0	136.4	138.5	137.8	136.4	138.5
29	30.9	30.5	26.0	27.1	27.5	141.8	142.5	137.8	138.5	138.5	137.8	138.5	138.5
30	32.0	32.8	28.0	29.0	29.2	140.7	143.6	137.0	136.3	138.3	137.0	136.3	138.3
Moy	130.1	130.2	24.8	25.4	26.3	139.0	140.8	134.9	135.4	136.7	134.9	135.4	136.7

Mois d'Août 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS

~~1121-1121-1121-1121~~

Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale TX	Température minimale Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Temp. à 6.	Temp. à 12h	Temp. à 18h	Temp. à
DJIBOUTI - SERPENT	39.0	30.1	34.5	+ 0	42.8	26.1	31.0	35.8	33.4
DJIBOUTI - Aérodrome	40.8	30.2	35.5	- 0.2	44.5	25.9	31.1	38.5	35.4
ALI-SABIEH	34.9	24.8	29.9	- 0.4	38.0	20.5	25.4	32.2	32.6
ARTA	35.4	25.4	30.4	-	38.5	20.0	26.2	32.5	32.1
DIKHIL	36.7	26.3	31.5	- 0.7	40.0	21.0	26.4	33.8	34.5

## Précipitations

— V E N T —

STATIONS	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nbre de jours	VERNÉ												
				Direction dominante				Vitesse moyenne (toutes directions)				Vitesse maximale				
				à 6 h		à 12 h		à 18 h		à 6 h		à 12 h		à 18 h		
				D	D	V	M/S	D	D	V	M/S	DD	V	D	D	M/S
Djibouti-Serpent	12.3	+ 3.9	6	W	04	W		07	EnE	W	06	N			21	
Djibouti-Adrodrome	30.1	+ 10,26		W	04	W		06	E	05	SE			I5		
Tadjourah traces	-32.5	0		-	-	-		-	-	-	-				-	
Ali-Sabieh	59.6	+21.2	8	SW et W	05	W		05	SW	05		-			-	
ARTA	54.2	+26.7	5	NW	07	NW		09	NW	06	NW			I7		
DIKHIL	86.7	+45.3	6	calme	02	E		03	E	03		-			-	

MOIS D'AOUT 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS (suite)

STATIONS	Humidité relative			Tension de vapeur moy. (en mb)	Evaporation moyenne en 24 h (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	Nébulosité totale (en octas)		
	6h	I2h	I8h				6h	I2h	I8h
DJIBOUTI - Serpent	60	45	61	27.7	8.1	9.0	3	3	2
DJIBOUTI - Aérodrome	55	32	48	23.9	15.2	—	3	3	2
ALI-SABIEH	62	40	39	19.2	12.2	—	4	1	1
ARTA	64	42	42	20.6	10.9	8.9	4	3	4
DIKIL	72	43	44	23.4	10.5	—	5	3	4

Nombre de jours de :

## VENTS EN ALTITUDE

~~z-i-z-i-z-i-z-i~~

(par sondage) - (D D ROSEde 36 - V : m/s)

STATION : DJIBOUTI-POINTE DU SERPENT

M A T I N

APRES-MIDI

MOIS D'AOUT 1962

R E S E A U P L U V I O M E T R I Q U E  
 (valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Serpent	II°36'	43°09'	3.5 m	12.3	+ 3.9	6
DJIBOUTI-Aérodrome	II°33'	43°09'	8.0	30.1	+10.2	6
LOYADA	II°21'	43°15'	3.0	12.2	—	4
TADJOURAH	II°47'	42°53'	15.0	traces	-32.5	0
OBOCK	II°58'	43°17'	20.0	06.1	- 2.1	2
MOULHCALE	II°35'	43°12'	3.0	20.9	—	1
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	II°31'	42°50'	705.5	54.2	+25.7	5
OUÉAH	II°30'	42°52'	453.0	Poste Fermé	—	—
ALI-SABIEH	II°09'	42°42'	717.0	59.6	+21.2	8
DIKIL	II°06'	42°22'	499.0	86.7	+45.3	6
ASSEYILA	II°00'	42°06'	349.0	32.3	-13.5	6
CHEBELE	II°29'	43°05'	137.0	II.5	—	2
COUBETTO	II°25'	43°00'	337.0	09.5	—	4
HOLL-HOLL	II°18'	42°56'	438.0	204.5	—	+ 17
HOBOKI	II°30'	42°06'	232.0	70.9	+ 8.2	6
GRANDA	II°51'	42°39'	920.0	20.6	- 6.4	4
HALIO	II°04'	42°11'	340.0	14.1	—	2
DORRA	II°09'	42°28'	295.0	10.7	—	2

TENDANCE A L'AMBIENTATION (en millibars)

STATIONS	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale							
	Maximale moyenne		Minimale moyenne		Moyenne	Maximale absolue	Minimale absolue	
	Matin	Soir	Matin	Soir				
DJIBOUTI-Serpent	1006.0	1004.3	1003.0	1000.5	1003.5	1008.9	996.1	
DJIBOUTI-Aérodrome	1005.3	1003.5	1002.4	1000.0	1002.8	1008.4	995.2	
ARTA	930.7	929.2	927.8	926.0	928.4	933.8	922.3	

STATIONS	Altitude en mètres au pied de l'abri	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale				Au niveau de la mer		
		Moyenne				Moyenne		
		6 h	12 h	18 h	6 h	12 h	18 h	
DJIBOUTI-Serpent	3.5 m	1004.5	1004.5	1001.2	1005.3	1005.3	1002.0	
DJIBOUTI-Aérodrome	8.0	1003.9	1003.8	1000.6	1005.1	1005.0	1001.8	
ARTA	705.5	928.9	929.6	926.5	—	—	—	

TEMPÉRATURE AU SOL ET DANS LE SOL

STATIONS	Température		Température dans le sol								
	au sol		6 h			12 h			18 h		
	Min.	Max.	0.30 m	0.60 m	1 m	0.30 m	0.60 m	1 m	0.30 m	0.60 m	1 m
DJIBOUTI-Serpent	28.6	46.8	38.8	38.0	37.2	38.3	38.0	37.2	39.3	38.0	37.2
DJIBOUTI-Aérodrome	27.3	48.7	39.4	38.6	37.3	38.9	38.6	37.3	39.2	38.6	37.3

MOIS D'AOUT 1962

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

-----

DJIBOUTI - AERODROME

DJIBOUTI - AERODROME Altitude de la station : II m

## VENT AU SOL REPARTITION DES DIRECTIONS

Heures	N	NNNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calme	
00 h	!	!	!	I	!	2	I	!	3	I	!	I	!	5	7	4	4	2
06 h	!	!	!	2	!	I	2	!	I	!	I	!	2	!	I2	3	4	!
12 h	!	!	2	I	!	I	2	!	!	!	!	!	I	!	I2	5	7	!
18 h	!	!	2	3	!	5	!	8	I	!	I	!	!	!	6	I	4	!

## REPARTITION DES VISIBILITES

Heures	!de 0	!de 50	!de 200	!de 500	!de 1	!de 2	!de 4	!de 10	!de 20	!Sup.
	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à
	!49 m	!199 m	!499 m	!999 m	I.99K	!399Km	!999Km	I999Km	!49,99Km	!50Km
00 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
06 h	!	!	!	!	!	!	!	!	2	!
12 h	!	!	!	!	!	!	!	3	3	!
18 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

Pression au niveau de la Station (en mb)	REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 / N / 7/8									
	!de 0	!de 50	!de 100	!de 200	!de 300	!de 600	!de 1000	!de 1500	!de 2000	!Sup.
	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à
	!49 m	!99 m	!199 m	!299 m	!599 m	!999 m	I499m	I999 m	!2499 m	!2500m
00 h:1003.3	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
06 h:1003.9	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
12 h:1003.8	!	!	!	!	!	!	!	2	!	!
18 h:1000.6	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

## REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS ( N = 8/8 )

Heures	!de 0	!de 50	!de 100	!de 200	!de 300	!de 600	!de 1000	!de 1500	!de 2000	!Sup.
	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à	! à
	!49 m	!99 m	!199 m	!299 m	!599 m	!999 m	I499m	I999 m	!2499 m	!2500m
00 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
06 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
12 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
18 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (temps moyen du 3ème fuseau, en avance de 3 heures sur le temps moyen

Somaliland, French

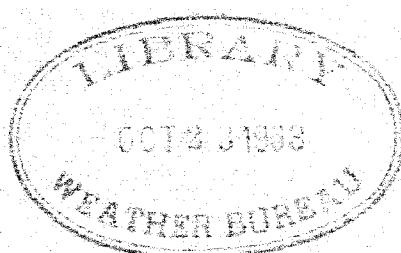
COTE FRANÇAISE DES SOMALIS



**SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE**

**RESUME MENSUEL DU TEMPS**

SEPTEMBRE 1962



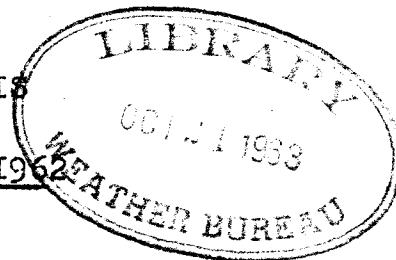
**IMPRIMERIE ADMINISTRATIVE  
DJIBOUTI (C.F.S.)**

COTE FRANCAISE DES SOMALIS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
EN COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS DE SEPTEMBRE 1962



I- SITUATION EN SURFACE

Une vaste zone dépressionnaire couvrant l'Arabie est limitée au NW par l'anticyclone de Libie, au sud par des maximums secondaires situés sur le sud Soudan et l'Ethiopie, et au large de la Somalie sur l'Océan Indien.

La limite nord de la ZIC est scindée en mer rouge; Sa partie occidentale passe généralement sur Khartoum Port Soudan tandis que sa branche orientale s'étend du Bab El Mandeb par la côte sud de l'Arabie jusqu'au détroit d'Ormez

La limite sud de la ZIC ondule entre 0 et 5° sud sur l'E africain et l'océan indien.

Cette situation ne subit pas de changement jusqu'au 12 sauf une montée temporaire du FIT sur l'E de l'Arabie du 8 au 12.

Le 12, le FIT descend sur le territoire où il stationne jusqu'au 18.

Il remonte ensuite sur le Bab El Mandeb jusqu'au 23 tandis que les basses pressions d'arabie se comblient lentement

A partir du 24 enfin il descend franchement sur nos régions et passe au sud de Gardafui.

II- SITUATION EN ALTITUDE

1500 La disposition générale des centres d'actions est à peu près la même qu'au sol = dépression sur l'arabie avec thalwegs NE SW sur le nord de la mer rouge et le sud de l'arabie

Le champ de pression s'inverse cependant à partir du 26 et le thalweg méridional passe au sud du territoire.

3000 Des hautes pressions rattachées à l'anticyclone de Lybie couvrent l'arabie au nord du 20<sup>e</sup> parallèle et établissent un courant de NE sur le sud de la mer rouge .

L'axe de thalweg intertropical réunifié se situe légèrement au nord du territoire jusqu'au 6, oscille entre 8 et 10° N jusqu'au 26 puis descend franchement en latitude.

Aux niveaux supérieurs la ceinture anticyclonique subtropicale est bien formée et le thalweg intertropical encore visible à 6000 m oscille vers 5° sud.

.../...

Le 27 il s'élève sur le territoire et y stationne jusqu'à la fin du mois. La pente du FIT entre 1500 et 6000 m est alors provisoirement inversée. Notons qu'on enregistre au cours de cette période des précipitations importantes.

REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

La nébulosité semble partout légèrement supérieure à la normale. Les précipitations sont nettement excédentaires dans l'ensemble.

A Djibouti plateau du serpent la température minimale moyenne et la température moyenne sont à peu près normales. La température maximale moyenne marque en revanche un écart positif de 1°.

L'humidité moyenne à 6,12, 18 heures légales est inférieure à la normale ainsi que la tension de vapeur moyenne (- 2 mb).

L'évaporation quotidienne moyenne est excédentaire (+ 6, (+ 0,4 mm/24h) tandis que l'insolation est déficitaire (- 5/10 d'h.).

MOIS DE SEPTEMBRE 1962

## HAUTEURS DES PRÉCIPITATIONS

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

(en dixièmes de mm.)

000 = traces

MOIS DE SEPTEMBRE 1962

INSOLATION  
---  
(en heures)

DJIBOUTI - SERPENT				ARTA			
Date	Matin	Soir	Total	Date	Matin	Soir	Total
I 1	4.5!	4.8!	9.3!	I 1	4.5!	5.6!	10.1!
2	1.2!	5.2!	6.4!	2	0.0!	4.7!	4.7!
3	4.8!	5.0!	9.8!	3	4.2!	5.4!	9.6!
4	3.4!	4.1!	7.5!	4	4.1!	4.3!	8.4!
5	4.6!	5.1!	9.7!	5	2.2!	5.5!	7.7!
6	4.0!	5.2!	9.2!	6	3.8!	5.6!	9.4!
7	5.0!	5.1!	10.1!	7	4.6!	5.7!	10.3!
8	5.2!	5.2!	10.4!	8	4.8!	5.7!	10.5!
9	0.8!	3.6!	4.4!	9	2.4!	2.3!	4.7!
10	5.1!	4.6!	9.7!	10	4.7!	4.7!	9.4!
II 1	4.7!	4.8!	9.5!	II 1	4.3!	5.5!	9.8!
I2	3.7!	5.0!	8.7!	I2	2.9!	5.2!	8.1!
I3	4.8!	3.3!	8.1!	I3	4.2!	2.6!	6.8!
I4	4.7!	5.2!	9.9!	I4	4.8!	5.7!	10.5!
I5	5.0!	5.1!	10.1!	I5	4.6!	5.7!	10.3!
I6	3.8!	5.7!	9.5!	I6	4.6!	5.4!	10.0!
I7	5.1!	4.9!	10.0!	I7	4.7!	4.6!	9.3!
I8	4.0!	5.1!	9.1!	I8	2.4!	5.2!	7.6!
I9	5.2!	5.2!	10.4!	I9	5.1!	5.6!	10.7!
20	5.1!	5.2!	10.3!	20	5.2!	4.7!	9.9!
21	4.4!	5.1!	9.5!	21	4.7!	5.3!	10.0!
22	3.8!	5.1!	8.9!	22	2.7!	5.2!	7.9!
23	4.9!	5.2!	10.1!	23	4.5!	5.1!	9.6!
24	4.6!	5.4!	10.0!	24	5.0!	5.3!	10.3!
25	4.7!	5.4!	10.1!	25	4.7!	4.0!	8.7!
26	4.6!	5.3!	9.9!	26	5.2!	5.3!	10.5!
27	4.4!	3.3!	7.7!	27	4.7!	3.8!	8.5!
28	4.3!	1.6!	5.9!	28	1.8!	1.2!	3.0!
29	0.2!	0.0!	0.2!	29	0.3!	0.0!	0.3!
30	0.7!	0.0!	0.7!	30	0.8!	0.0!	0.8!
31							
Tot.	I21.3!	I33.8!	255.1!	Tot.	II2.5!	I34.9!	247.4!
Moy.	4.0!	4.5!	8.5!	Moy.	3.8!	4.5!	8.2!

MOIS DE SEPTEMBRE 1962

TEMPERATURE MINIMALE

Date	DJIBOUTI	Serpent	DJIBOUTI	Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikil
I 1	31.5	31.5			24.0	24.2	25.0	
2	23.3	24.0			21.0	19.9	22.8	
3	29.5	28.7			23.9	24.8	24.9	
4	29.7	30.1			26.8	27.2	28.9	
5	28.0	28.2			21.4	17.1	24.8	
6	30.3	31.1			24.0	24.2	27.0	
7	30.5	31.2			25.0	24.1	25.9	
8	29.8	29.5			26.0	24.2	27.0	
9	30.3	30.4			25.6	24.4	26.1	
I 10	29.8	29.2			25.5	24.1	26.0	
I 11	29.7	30.0			27.0	25.2	28.0	
I 12	30.1	30.8			27.0	26.1	29.0	
I 13	29.3	29.3			25.6	26.0	28.5	
I 14	29.3	27.8			24.3	24.8	28.5	
I 15	29.1	27.6			25.4	25.3	28.7	
I 16	30.4	30.8			27.0	25.4	29.0	
I 17	31.2	30.3			26.0	26.3	28.3	
I 18	30.8	30.6			26.0	26.0	27.5	
I 19	30.0	28.2			25.0	25.4	28.3	
I 20	30.3	30.5			26.4	26.1	28.6	
I 21	32.4	32.0			26.0	27.9	29.3	
I 22	32.0	32.0			27.0	28.3	22.0	
I 23	31.9	31.8			25.4	25.5	27.1	
I 24	32.0	32.3			25.0	25.5	26.9	
I 25	30.6	30.2			26.6	27.3	28.0	
I 26	29.6	28.9			24.0	24.0	26.0	
I 27	29.6	28.4			22.6	23.8	26.0	
I 28	30.3	30.1			23.4	22.0	25.9	
I 29	27.2	27.5			22.9	20.1	24.9	
I 30	23.7	23.1			22.5	20.1	23.6	
I 31								
Moy.	29.8	29.5			24.9	24.5	27.0	

TEMPERATURE MAXIMALE

Date	DJIBOUTI	Serpent	DJIBOUTI	Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikil
I 1	39.9	42.2			35.5	35.6	38.9	
2	31.9	36.0			27.3	27.3	28.0	
3	39.2	42.2			37.0	35.2	36.7	
4	39.2	42.1			35.0	34.3	37.0	
5	33.6	38.0			30.0	27.7	29.5	
6								
7	39.1	41.8			34.3	34.2	36.0	
8	39.9	42.8			34.0	34.4	37.1	
9	39.7	41.5			35.5	34.8	38.0	
I 10	37.0	38.4			35.0	33.4	36.3	
I 11	41.9	43.8			34.4	34.8	38.1	
I 12								
I 13	42.1	43.3			35.2	36.0	39.2	
I 14	32.9	35.1			37.0	35.2	39.8	
I 15	32.9	34.4			37.3	32.4	39.1	
I 16	34.4	36.2			35.5	34.5	39.0	
I 17	34.4	38.4			38.7	35.5	39.3	
I 18								
I 19	35.1	38.1			36.7	36.0	38.9	
I 20	37.6	38.0			36.0	35.4	39.5	
I 21	37.6	38.0			36.4	36.2	37.5	
I 22	39.9	41.1			39.0	41.1	39.0	
I 23	39.0	41.1			35.4	36.5	39.0	
I 24	35.9	39.6			36.4	37.0	39.8	
I 25								
I 26	41.7	43.5			37.4	37.1	39.1	
I 27	41.4	42.1			36.5	35.6	36.5	
I 28	40.8	42.1			34.6	35.4	38.0	
I 29	40.7	41.0			35.4	36.4	39.0	
I 30	34.6	37.0			36.5	34.6	39.0	
I 31								
Moy.	35.1	36.0			35.0	33.2	37.3	
	33.8	35.3			35.0	30.5	31.0	
	32.7	35.1			34.0	27.4	35.7	
	31.1	31.6			32.0	25.6	34.0	
	31.0	30.1			28.7	24.4	30.8	

RESUME DES OBSERVATIONS

---+---+---+---+---+---+---

Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale Tx	Température minimale Tm	Moyenne Tx + Tm / 2	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp.	Temp.	Temp.
							à 6 h	à 12 h	à 18 h
DJIBOUTI - Serpent	37.0	29.8	33.4	+0.6	42.1	23.3	30.5	34.7	32.3
DJIBOUTI - Aérodrome	38.9	29.5	34.2	+0.3	43.8	23.1	30.2	37.1	33.6
ALI-SABIEH	34.9	24.9	29.9	-0.2	37.4	21.0	25.5	32.3	31.3
ARTA	33.6	24.5	29.0	--	37.1	17.1	25.3	31.6	31.6
DIKIL	37.1	27.0	32.0	-0.3	39.8	22.8	27.4	33.6	34.4

Précipitations

VENT

STATIONS	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nombre de jours	Direction dominante			Vitesse moyenne (toutes directions)			Vitesse maximale		
				à 6 h	à 12 h	à 18 h	V m/s	V m/s	V m/s	D D	D D	D D
DJIBOUTI - Serpent	57.7	+51.1	4	Calme	03	W	06	ENE	05	NNE	21	
DJIBOUTI - Aérodrome	65.3	+56.4	3	W	03	E	06	E	04	SSE	15	
TADJOURAH	38.0	+24.2	3	--	--	--	--	--	--	--	--	
ALI-SABIEH	33.9	+ 2.0	6	SW	03	W	04	Calm	03	--	--	
ARTA	41.7	+31.2	5	NNW	04	NNW	07	NNW	04	NNW	11	
DIKIL	81.9	+47.6	5	Calme	02	Calme	03	Calme	02	--	--	

MOIS DE SEPTEMBRE 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS (suite)

-----

STATIONS	Humidité relative			Tension de vapeur moy. (en mb)	Evaporation moyenne en 24 h (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	Nébulosité totale (en octas)		
	6 h	12 h	18 h				6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI - Serpent	67	54	70	30.9	5.7	8.5	4	3	3
DJIBOUTI - Aerodrome	62	39	58	26.8	10.5	—	4	2	3
ALI-SABIEH	61	39	41	18.7	11.0	—	3	3	3
ARTA	68	45	45	20.5	8.3	8.2	4	3	3
DIKIL	61	44	43	22.0	10.2	—	4	3	4

## Nombre de jours de :

STATIONS	Ciel clair	Ciel couvert	Orage	Tonnerre	Eclairs	Brume sèche ou poussières en suspension	chasse sable ou chasse poussière	Tempête de sable ou de poussières	Vent supérieur à 21 m/s	Erouillard
	1	1	3	2	13	0	3	0	0	0
DJIBOUTI - Serpent	1	1	3	2	13	0	3	0	0	0
DJIBOUTI - Aerodrome	4	0	3	4	12	0	4	0	0	0
ALI-SABIEH	6	2	3	0	0	—	—	0	—	—
ARTA	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0
DIKIL	0	1	1	—	—	—	—	—	—	—

## MOIS DE SEPTEMBRE 1962

## VENTS en ALTITUDE

(par sondage) - (D D : rose de 36 - V : m/s)

## Station : DJIBOUTI - POINTE DU SERPENT

MATIN										Après-midi										
Date	Heure	I	500m	!3000m	!5000m	!6000m	!9000m	I	I	I	500m	!3000m	!5000m	!6000m	!9000m	I	I	I	I	
		DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	DD	V	
1	I 08 27	09	03	08	05	08	II	06	I	I 14 28	05	3I	06	07	05	07	I 2	I	I	
2	08 27	03	35	05	I	I	I	I	I	I 14 33	06	32	06	05	08	07	03	I	I	
3	08 18	03	34	05	02	I 2	36	05	08	08	I 14 3I	06	30	06	35	08	04	08	II	06
4	08 25	04	34	07	I	I	I	I	I	I 14 24	09	33	05	03	06	07	05	05	06	
5	08 28	09	34	07	07	07	I	I	I	I 14 32	09	34	06	C9	I 0	02	06	06	09	
6	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
6	08 30	06	34	05	01	06	I	I	I	I 14 3C	07	30	06	08	06	04	04	09	09	
7	08 04	06	I 2	07	I	I	I	I	I	I 14 29	07	3I	D4	06	06	04	08	06	09	
8	08 25	09	32	05	07	09	05	08	08	09	I 14 27	07	30	04	07	09	I 0	09	07	09
9	08 29	06	36	04	04	I 4	I	I	I	I 14 28	06	07	08	07	II	I	I	I		
10	08 30	06	I 5	01	05	I 9	03	06	09	I 4	3I	09	32	06	02	08	06	08	II	
11	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
II	08 27	06	34	06	35	04	I	I	I	I 14 30	08	02	04	09	05	05	09	08	08	
I 2	08 23	08	33	05	02	I 0	C4	I 0	I	I 14 26	08	32	05	02	I 2	I 02	I 4	I 06	08	
I 3	08 3I	05	02	04	04	I 2	I 0	07	I 3	I 5	I 14 27	06	07	03	06	II	I 0	07	I	
I 4	08 36	08	02	03	05	09	05	07	I 2	II	I 4 3I	03	I 0	04	II	08	I	I	I	
I 5	08 27	06	34	05	05	I 6	05	09	I	I 14 3I	07	02	03	06	09	06	I 5	I	I	
I 6	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
I 6	08 24	07	I	I	I	I	I	I	I	I 14 25	08	36	04	04	I 4	06	09	09	09	
I 7	08 26	04	32	08	01	I 6	06	06	I	I 14 28	07	0I	07	0I	I 3	03	07	I	I	
I 8	08 29	06	33	07	05	I 3	I	I	I	I 14 33	06	03	08	06	I 3	35	09	09	07	
I 9	08 26	0I	05	03	06	I 2	06	I 8	I 2	07	I 14 35	05	07	08	C7	I 4	09	05	08	I 4
I 20	08 27	06	30	04	06	I 4	04	I 0	07	09	I 14 26	05	26	05	06	09	04	II	06	I 3
I 21	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
I 21	08 26	08	32	07	I	I	I	I	I	I 14 29	09	30	06	I 2	06	03	09	01	02	
I 22	08 28	06	32	03	05	04	06	09	I	I 14 26	06	30	04	09	03	03	09	03	I	
I 23	08 25	03	30	02	I	I	I	I	I	I 14 26	03	35	06	I 0	I 2	06	06	I	I	
I 24	08 27	02	33	05	I	I	I	I	I	I 14 27	09	03	04	05	I 2	06	07	I 2	08	
I 25	08 29	04	34	06	05	I 2	06	II	08	08	I 14 28	06	35	06	03	20	06	I 2	09	09
I 26	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
I 26	08 03	II	04	09	05	06	09	07	I	I 14 29	05	04	04	02	I 2	0I	09	09	06	
I 27	08 04	0I	05	02	05	04	3I	04	09	I 2	I 14 04	04	04	06	30	06	3I	06	I	
I 28	08 12	08	04	05	29	03	25	02	32	I 5	I 14 17	04	05	05	I	I	I	I	I	
I 29	I 0	09	09	09	05	I	I	I	I	I	I 14 09	05	06	06	34	08	I	I	I	
I 30	néant	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I 14 08	II	07	I 4	I	I	I	I	I	

MOIS DE SEPTEMBRE 1962

## RESEAUX PLUVIOMETRIQUES

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

(valeurs mensuelles)

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Serpent	II°36'	43°09'	3.5m	57.7	+ 5 I.I.	4
DJIBOUTI-Aérodrome	II°33'	43°09'	8.0	65.3	+ 56.4	3
LOYADA	II°21'	43°15'	3.0	36.4	---	2
TADJOURAH	II°47'	42°53'	15.0	38.0	+ 24.2	3
BOCK	II°58'	43°17'	20.0	fermé	---	---
MOULHOULE	I2°35'	43°12'	3.0	NT	---	0
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	II°31'	42°50'	705.5	41.7	+ 3 I.2	5
OUEAH	II°30'	42°52'	453.0	Fermé	---	---
ALI-SABIEH	II°09'	42°42'	717.0	33.9	+ 2.0	6
DIKIL	II°06'	42°22'	499.0	81.9	+ 47.6	5
ASSEYLA	II°00'	42°06'	349.0	22.2	+ 3.7	3
CHEBELE	II°29'	43°05'	137.0	48.0	---	3
GOUBETTO	II°25'	43°00'	337.0	20.5	---	2
HOLL-HOLL	II°18'	42°56'	438.0	NT	---	0
YOBOKI	II°30'	42°06'	232.0	Fermé	---	---
RANDA	II°51'	42°39'	920.0	NT	- 52.9	0
BALHO	I2°04'	42°11'	340.0	II3.0	---	7
DORRA	I2°09'	42°28'	295.0	50.I	+ 28.3	3

**PRESSION ATMOSPHERIQUE (en millibars)**

-----

**Au niveau de la station à 0°C et gravité normale**

STATIONS	Maximale moyenne		Minimale moyenne		Moyenne	Maximale absolue	Minimale absolue
	Matin	Soir	Matin	Soir			
DJIBOUTI- Serpent	1006.9	1005.3	1003.8	1001.9	1004.4	1013.2	998.8
DJIBOUTI- Aérodrome	1006.3	1004.7	1003.3	1001.3	1003.9	1012.6	998.0
ARTA	931.6	930.2	928.8	927.4	929.5	936.2	924.8

**Altitude Au niveau de la station à 0°C et gravité normale Au niveau de la mer**

STATIONS	en mètres au pied de labri	Moyenne			Moyenne		
		6 h	12 h	18 h	6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI- Serpent	3.5 m	1005.2	1005.2	1002.7	1006.0	1006.0	1003.5
DJIBOUTI- Aérodrome	8.0	1004.7	1004.5	1002.2	1005.9	1005.7	1003.4
ARTA	705.5	929.9	930.3	928.1	--	--	--

**TEMPERATURE AU SOL ET DANS LE SOL**

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol					
	6 h	12 h	18 h	6 h	12 h	18 h	6 h	12 h
	Min.	Max.	0.30	0.60	0.30	0.60	0.30	0.60
DJIBOUTI- Serpent	28.3	44.6	38.6	38.1	37.3	38.0	38.1	37.3
DJIBOUTI- Aérodrome	26.3	47.6	39.5	38.5	37.2	39.1	38.5	37.3

**RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES**

-----

**DJIBOUTI - AERODROME Altitude de la station : II m**

HEURES	VENT AU SOL REPARTITION DES DIRECTIONS															
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SS	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
00 h	!	!	!	!	16	4	5	!	16	4	I	I	12	I	!	!
06 h	I	!	!	2	12	!	4	2	14	!	4	I	15	I	13	I
12 h	!	!	!	4	19	!	!	!	!	I	!	!	6	I	19	!
18 h	!	!	!	3	2	15	2	I	!	!	!	!	13	I	12	I

**REPARTITION DES VISIBILITES**

HEURES	!de 0 !de 50 !de 100 !de 200 !de 500 !de 1km !de 2 !de 4 !de 10 !de 20 !Sup. ! ! à !															
	49 m	199 m	499m	999 m	1,99k	3,99k	9,99k	km	50km							
00 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
06 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2	!	28	!	!
12 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	2	!	26	!	!
18 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	30	!	!

**REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS 4/8 / N / 7/8**

Pression au niveau de la Station (en mb)	!de 0 !de 50 !de 100 !de 200 !de 300 !de 600 !de 1000 !de 1500 !de 2000 !Sup. ! ! à !														
	49 m	99 m	199 m	299 m	599 m	999 m	1499m	1999 m	2499 m	2500 m					
Q0 h!1004.1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!
06 h!1004.7	!	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!
I2 h!1004.5	!	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!
I8 h!1002.2	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

**REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS ( N = 8/8 )**

Heures	!de 0 !de 50 !de 100 !de 200 !de 300 !de 600 !de 1000 !de 1500 !de 2000 !Sup. ! ! à !														
	49 m	99 m	199 m	299 m	599 m	999 m	1499m	1999 m	2499 m	2500 m					
00 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
06 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
12 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
18 h	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

**NOTA :** Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (temps moyen du 3ème fuseau, en avance de 3 heures sur le temps moyen de GREENWICH)

~~SOMALILAND FRENCH~~

~~SOMALILAND FRENCH~~

~~SOMALILAND FRENCH~~  
SOMALILAND FRENCH  
island, COTE FRANÇAISE DES SOMALIS

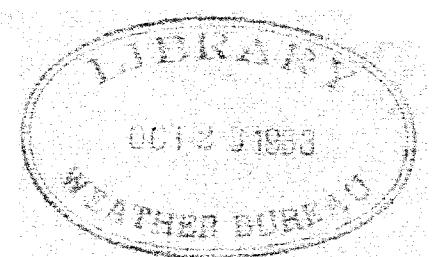
~~SOMALILAND FRENCH~~

## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

# RESUME MENSUEL DU TEMPS

~~SOMALILAND FRENCH~~  
~~COTE FRANÇAISE DES SOMALIS~~

OCTOBRE 1962



*stamp*

IMPRIMERIE ADMINISTRATIVE  
DJIBOUTI (C.F.S.)

COTE FRANCAISE DES SOMALIS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
EN COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS D'OCTOBRE 1962

I - SITUATION EN SURFACE

Pendant ce mois l'axe de la zone intertropicale de convergence se déplace entre 20 et 15° Nord sur le Soudan, entre 10 et 5° Nord à l'Est de 40° Est. Entre ces deux branches décalées en latitude, elle est bloquée sur les reliefs Ouest Ethiopie - Gérythrée. En fonction des oscillations de la branche orientale, on peut distinguer trois périodes bien distinctes sur nos régions :

I - Les 1 et 2.

La zone intertropicale de convergence se situe sensiblement entre 10 et 11° Nord et présente le 1er une ondulation dans l'extrême Ouest du golfe d'Aden (voir situation particulière en altitude). Il en résulte une activité pluvio-orageuse modérée et la 2 le ciel est encore très nuageux à couvert aux étages moyen et supérieur. Il est à remarquer que le Territoire se trouve à la limite Nord de l'activité car les postes pluviométriques de la région Nord n'ont enregistré aucune précipitation.

2 - Du 3 au 16.

La zone intertropicale de convergence oscille entre 10 et 5° Nord (avec déplacement très net du Nord vers le Sud). Sur le Sud de l'Arabie s'est installé un faible noyau de hautes pressions qui dirige sur tout le golfe d'Aden et le voisinage un flux d'Est très faible. En conséquence le ciel est clair à très peu nuageux sur toute la région. Les perturbations polaires subissent une frontolyse rapide sur la moitié Nord de l'Arabie.

3 - Du 17 au 31.

La zone intertropicale de convergence oscille autour de 5° Nord (pratiquement stationnaire). On constate une hausse sensible du champ général de pression et la formation d'une dorsale Arabie - Somalie qui provoque un léger renforcement du flux d'Est sur le golfe d'Aden. Cette dorsale subit une alternance de hausses et de baisses de pression sous l'influence des thalweg d'origine polaire qui balaiennent l'Arabie du Nord au Sud et qui ne présentent en général plus aucune activité au Sud de 20° Nord.

Toutefois, du 20 au 22, une très légère instabilité

... / ...

se manifeste sur le N E de la Somalie autour du Cap Gardafui, probablement par suite d'une infiltration d'air relativement froid dans les basses couches par l'Est de l'Arabie.

Pendant toute la période, on peut noter la présence relativement fréquente de Cirrus sur nos régions en raison de l'établissement d'un flux de secteur S ou S W en altitude.

## II - SITUATION EN ALTITUDE.

Les Ier et 2, le thalweg intertropical présente sur nos régions une structure en surplomb ( $10^{\circ}$  Nord dans les basses couches,  $12^{\circ}$  Nord vers 3 à 4500 m, entre  $10$  et  $5^{\circ}$  Nord au-dessus)

Du 3 au 16, le flux est de secteur Est généralisé à tous les niveaux, le thalweg intertropical descendant rapidement en latitude et prenant quand l'altitude augmente une inclinaison de plus en plus accentuée du Nord vers le Sud. L'axe des hautes pressions subtropicales oscille entre 20 et  $15^{\circ}$  Nord.

A partir du 17, les thalwegs du flux polaire descendent en Mer Rouge si dans les couches basses et moyennes le régime se maintient à l'Est, au-dessus de 6000 m, il est de S E à SW l'axe des hautes pressions subtropicales se déplaçant entre  $15$  et  $10^{\circ}$  Nord.

## III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES.

La nébulosité au cours du mois est nettement plus faible que les normales sauf pendant les deux premiers jours. Sur tout le territoire, sauf à Asseyla, les précipitations sont déficitaires.

Les températures maximales et minimales sont partout nettement inférieures aux normales. Les températures moyennes sont exceptionnellement basses étant inférieures de plus de  $1^{\circ}$  aux normales ; à Djibouti-Serpent la moyenne de température est la plus faible depuis 1925. Cet état de fait est dû à la fraîcheur de la première quinzaine du mois provoquée par les pluies de fin Septembre.

Les humidités et tensions de vapeur sont elles aussi inférieures aux normales tant sur la Côte qu'à l'intérieur du territoire. L'évaporation est généralement déficitaire.

La durée d'insolation est légèrement plus forte que les normales : 4/10 d'heure à Arta, 6/10 à Djibouti.

MOIS D'OCTOBRE 1962

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

(en dixièmes de mm)

Date	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoule	Arta	Ouéah	Ali-Sabieh	Dikhil	Asseyla	Chébélé	Goubetto	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Dalho	Dora
I 003	007	013				000	018				100		000	000				
2 000																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
II																		
I2																		
I3																		
I4																		
I5																		
I6																		
I7																		
I8																		
I9																		
I0																		
2I																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
3I																		
Tot	003	007	013	Nt	Nt	Nt	018	—	001	Nt	100	Nt	000	Nt	Nt	Nt	Nt	Nt

OCT

000 = traces

MOIS D'OCTOBRE 1962

IN SOLATION

-----

(en heures)

DJIBOUTI - SERPENT			
Date	Matin	Soir	Total
I	0.0	II.3	II.3
2	2.5	4.4	6.9
3	4.7	5.2	9.9
4	4.8	5.3	10.1
5	5.1	5.3	10.4
6	5.0	5.4	10.4
7	5.2	5.3	10.5
8	5.0	5.2	10.2
9	5.1	5.3	10.4
10	5.3	5.4	10.7
II	5.2	5.5	10.7
I2	5.3	5.3	10.6
I3	5.3	5.5	10.8
I4	5.3	5.6	10.9
I5	5.2	5.4	10.6
I6	5.2	5.4	10.6
I7	5.0	5.2	10.2
I8	5.4	5.6	II.0
I9	4.9	5.4	10.3
20	5.3	5.2	10.5
21	5.5	5.5	II.0
22	5.4	5.4	10.8
23	5.3	5.5	10.8
24	5.4	5.5	10.9
25	5.4	5.5	10.9
26	5.3	5.6	10.9
27	5.4	5.6	II.0
28	5.3	5.6	10.9
29	5.5	5.5	II.0
30	5.5	5.6	II.1
31	5.6	5.6	II.2
Tot.	154.4	163.1	317.5
Moy.	5.0	5.3	10.2

ARTA			
Date	Matin	Soir	Total
I	0.3	I.4	I.7
2	2.5	0.9	3.4
3	4.0	5.3	9.3
4	4.9	5.2	10.1
5	5.6	5.3	10.9
6	5.5	5.4	10.9
7	4.2	5.3	9.5
8	4.8	5.4	10.2
9	5.0	5.4	10.4
10	5.4	5.5	10.9
II	5.6	5.5	II.1
I2	5.5	5.3	10.8
I3	5.7	5.4	II.1
I4	4.8	5.6	II.4
I5	5.6	5.4	II.0
I6	4.9	4.8	9.7
I7	5.3	5.3	10.6
I8	5.4	5.3	10.7
I9	4.3	5.3	9.6
20	5.1	5.1	10.2
21	4.7	5.3	10.0
22	5.5	4.5	10.0
23	5.3	5.3	10.6
24	5.6	5.3	10.9
25	5.4	5.0	10.4
26	5.4	5.2	10.6
27	5.3	5.4	10.7
28	5.4	5.3	10.7
29	5.6	5.0	10.6
30	5.6	5.3	10.9
31	5.6	5.3	10.9
Tot.	153.8	155.0	308.8
Moy.	5.0	5.0	10.0

## MOIS D'OCTOBRE 1962

## TEMPERATURE MINIMALE

## TEMPERATURE MAXIMALE

Date	Djibouti-Serpent	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil	Djibouti-Serpent	Djibouti-Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
I 1	25.4!24.2!	!22.0!21.0!22.0!	!30.0!30.0!	!28.0!25.5!31.0!							
2	27.5!26.5!	!22.2!22.0!23.0!	!30.7!31.6!	!30.0!25.4!31.0!							
3	26.7!24.8!	!21.3!20.8!21.6!	!31.1!31.9!	!30.3!26.1!32.0!							
4	27.0!25.0!	!20.0!22.5!21.7!	!31.4!32.1!	!31.2!29.1!34.0!							
5	25.0!22.0!	!17.0!23.4!21.0!	!31.4!33.2!	!31.5!29.5!34.9!							
6	24.7!22.2!	!18.2!21.8!21.0!	!32.6!32.9!	!33.0!30.1!36.0!							
7	25.7!22.9!	!18.6!20.2!22.1!	!30.7!32.0!	!32.0!27.3!36.0!							
8	26.2!24.8!	!19.0!22.1!21.0!	!31.5!32.0!	!31.0!26.5!34.9!							
9	26.6!25.2!	!20.4!20.8!21.0!	!30.9!32.1!	!31.5!27.8!34.9!							
10	25.1!23.7!	!19.0!20.0!21.6!	!30.4!32.0!	!35.7!29.0!35.0!							
II 1	25.0!22.9!	!18.3!22.5!24.0!	!31.1!32.4!	!32.4!29.4!36.0!							
12	25.3!23.2!	!18.9!21.2!22.3!	!30.4!31.9!	!32.2!28.0!36.0!							
13	25.9!24.0!	!19.5!19.8!22.3!	!31.0!31.8!	!32.4!29.4!35.1!							
14	26.9!25.5!	!20.5!21.0!24.8!	!31.6!32.8!	!33.0!29.1!35.0!							
15	26.5!24.8!	!19.0!21.4!23.6!	!31.8!33.4!	!31.5!30.0!35.0!							
16	27.1!25.9!	!21.0!21.3!22.4!	!30.8!32.1!	!31.9!28.4!35.0!							
17	27.8!25.5!	!20.8!21.0!22.3!	!30.8!32.2!	!30.9!27.2!35.0!							
18	26.1!24.2!	!20.0!20.5!21.2!	!30.4!31.5!	!31.0!27.4!34.0!							
19	26.7!25.4!	!20.0!21.2!22.0!	!30.4!32.2!	!29.4!26.2!33.0!							
20	26.0!24.1!	!20.5!21.0!22.0!	!31.2!31.9!	!29.4!26.3!32.5!							
21	25.5!24.3!	!18.5!19.7!20.9!	!30.2!32.0!	!31.4!29.4!35.1!							
22	25.7!24.1!	!19.3!21.5!23.0!	!31.0!32.3!	!31.0!28.9!34.9!							
23	26.9!24.8!	!20.0!21.1!23.0!	!30.7!32.1!	!30.5!28.2!34.0!							
24	25.1!23.2!	!19.3!20.5!21.8!	!30.1!32.0!	!32.0!28.5!35.0!							
25	24.9!22.9!	!19.5!20.5!21.5!	!30.9!32.3!	!32.0!27.2!34.8!							
26	25.2!23.7!	!18.0!20.4!21.0!	!30.1!32.2!	!31.5!27.4!34.9!							
27	25.4!23.0!	!19.0!19.9!20.8!	!31.0!32.4!	!29.4!26.4!32.3!							
28	25.1!23.0!	!20.5!19.4!20.5!	!30.8!31.5!	!29.8!27.3!33.0!							
29	24.9!22.4!	!18.1!19.5!20.0!	!30.2!31.1!	!29.6!26.3!32.5!							
30	23.2!20.3!	!18.2!22.1!20.9!	!31.1!33.2!	!31.0!28.4!33.2!							
31	23.4!19.3!	!18.5!21.0!20.0!	!31.6!33.8!	!32.0!27.8!34.1!							
Moy.	25.8!23.8!	!19.5!21.0!21.8!	!30.9!32.2!	!31.2!27.9!34.2!							

## RESUME DES OBSERVATIONS

-----

## Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale Tx	Température minimale Tn	Moyenne Tx + Tn / 2	Ecart à la normale absolue	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp.	Temp.	Temp.
							à 6 h	à 12 h	à 18 h
DJIBOUTI-Serpent	30.9	25.8	28.3	-1.4	32.6	23.2	26.0	30.4	28.9
DJIBOUTI-Aérodrome	32.2	23.8	28.0	-1.4	33.8	19.3	24.1	31.3	29.3
ALI-SABIEH	31.2	19.5	25.4	--	35.7	17.0	20.1	29.6	26.9
ARTA	27.9	21.0	24.4	--	30.1	19.4	21.7	26.6	25.2
DIKHIL	34.2	21.8	28.0	-1.0	36.0	20.0	22.8	33.1	30.6

## Precipitations

## VENT

STATIONS	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nbre de jours	Direction dominante			Vitesse moyenne (toutes directions)			Vitesse maximale		
				à 6 h			à 12 h			à 18 h		
				DD	V m/s	DD	V m/s	DD	V m/s	DD	V m/s	V m/s
DJIBOUTI-Serpent	00.3	-10.0	I	SW	02	E	05	E	04	ESE	II	
DJIBOUTI-Aérodrome	00.7	- 2.6	I	Calme	01	E	04	E	02	E	08	
TADJOURAH	Nt	-12.2	0	--	--	--	--	--	--	--	--	
ALI-SABIEH	00.1	- 8.8	I	E	04	E	07	E	07	--	--	
ARTA	01.8	- 8.3	I	Calme	03	WNW	04	NW	05	NNW	10	
DIKHIL	Nt	- 2.4	0	et W	03	W	04	SE	08	--	--	

MOIS D'OCTOBRE 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS (suite)

STATIONS	Humidité relative			Tension de vapeur moy. (en mb)	Evaporation moyenne en 24 h (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	Nébulosité totale (en octas)		
	6 h	12 h	18 h				6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI-Serpent	75	63	67	26.4	4.2	10.2	2	2	I
DJIBOUTI-Aérodrome	78	57	65	25.7	4.3	—	2	I	2
TADJOURAH	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ALI-SABIEH	73	38	44	16.3	11.0	—	I	I	I
ARTA	83	60	62	20.6	4.4	10.0	3	3	3
DIKHILL	71	31	43	17.5	12.6	—	I	I	I

Nombre de jours :

MOIS D'OCTOBRE 1962

## VENTS EN ALTITUDE

(par sondage) - D D : rose de 36 - V : m/s

**STATION : DJIBOUTI - POINTE DU SERPENT**

M a t i n

## Après - midi

Date	Heure	1500m	3000m	5000m	6000m	9000m	Date	Heure	1500m	3000m	5000m	6000m	9000m		
		DD.VV	DD.VV	DD.VV	DD.VV	DD.VV			DD.VV	DD.VV	DD.VV	DD.VV	DD.VV		
1	I	n'éant					I4	II	04	07	10	04	06		
2	08	I3	05					n'éant					06		
3		n'éant						n'éant							
4		n'éant						n'éant							
5		n'éant						n'éant							
6	08	I2	I3	06	II	09	06		n'éant						
7		n'éant						n'éant							
8	08	I3	03	35	06	07	07	06	08		n'éant				
9	08	09	09	36	06	08	08	08	I4	II	04	05	03		
10	08	II	II	05	09	07	09	08	I5		n'éant				
II	08	II	08	02	I0	07	I5	I0	08	I3	09	06	05	07	
I2	08	I2	04	06	09	II	07	I0	I3		n'éant				
I3	08	07	08	05	I5					I4	xx	xx	xx	xx	
I4	08	09	I0	06	I5	I3	I2	09	I0	05	04				
I5	08	I0	I2	06	I2					I6	09	04			
I6	08	II	08	04	08	06	09	09	II	I4	II	08	07	09	
I7	08	I0	04	03	I0	08	07	II	II	I4	II	05			
I8	08	09	I3	05	I5	09	08	I0	04	I6	09		n'éant		
I9	08									I4	I4	07			
I20	08	I0	II							I4	I0	04	I0	04	
I21	08	I2	05	06	07	08	05	09	I2	I4	05	07	06	05	
I22	08	II	II	05	09	I0	06	06	I4	II	08	09			
I23	08	II	I2	02	09	02	04	09	I0	I4	08	05	03	05	
I24	08	I0	I3							n'éant					
I25	08	09	08	08	09	I0	06	05	07	24	02	I4	II	08	
I26	08	II	09	07	07	08	07			I4	I0	05			
I27	08	I2	09							I4	I2	I0	04	08	
I28	08	09	07	04	08					I4	I3	C5	07	07	
I29	08	08	09	06	I3	07	03	II	05		I4	I0	08	06	
I30	08	09	I7	01	05	06	01	II	09	25	03	I4	09	08	II
I31	08	09	I0	08	09	07	08	09	08		I4	09	I2	07	09

MOIS D'OCTOBRE 1962

RESEAU PLUVIOMETRIQUE  
 (valeurs mensuelles)

	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixièmes	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Serpent	II°36'	43°09'	3.5m	00.3	- 10.0	I
DJIBOUTI-Aérodrome	II°33'	43°09'	8.0	00.7	- 2.6	I
LOYADA	II°21'	43°15'	3.0	01.3	---	I
TADJOURAH	II°47'	42°53'	15.0	Nt	- 12.2	0
OBOCK	II°58'	43°17'	20.0	Nt	- 3.9	0
MOULHOULE	I2°35'	43°12'	3.0	Nt	---	0
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	II°31'	42°50'	705.5	01.8	- 8.3	I
OUÉAH	II°30'	42°52'	453.0	Fermé	---	
ALI-SABIEH	II°09'	42°42'	717.0	00.1	- 8.8	I
DIKHIL	II°06'	42°22'	499.0	Nt	- 2.4	0
ASSEYLA	II°00'	42°06'	349.0	10.0	+ 4.2	I
CHEBELE	II°29'	43°05'	137.0	Nt	---	0
GOUBETTO	II°25'	43°00'	337.0	traces	---	0
HOLL-HOLL	II°18'	42°56'	438.0	Nt	---	0
YOBOKI	II°30'	42°06'	232.0	Nt	- 1.9	0
RANDA	II°51'	42°39'	920.0	Nt	---	0
BALHO	I2°04'	42°11'	340.0	Nt	---	0
DORRA	I2°09'	42°28'	295.0	Nt	- 11.0	0

MOIS D'OCTOBRE 1962

### PRESSION ATMOSPHERIQUE (en millibars)

STATIONS	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale							
	Maximale moyenne		Minimale moyenne		Moyenne	Maximale absolue		Minimale absolue
	Matin	Soir	Matin	Soir				
DJIBOUTI-								
Serpent	1013.8	1012.5	1011.0	1009.7	1011.7	1017.0		1006.8
DJIBOUTI-								
Aérodrome	1014.0	1012.6	1011.2	1009.8	1011.8	1017.1		1007.2
ARTA	936.5	935.3	937.2	932.9	934.6	938.9		930.4

Altitude ! Au niveau de la station en ! à 0°C et gravité normale mètres !				Au niveau de la mer			
au pied del'abri	Moyenne			Moyenne			
	6 h	12 h	18 h		6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI- Serpent	3.5	IOI2.1	IOI2.1	IOIO.3	IOI2.9	IOI2.9	IOII.I
DJIBOUTI- Aérodrome	8.0	IOI2.1	IOI2.4	IOIO.4	IOI3.1	IOI3.4	IOII.4
ARTA	705.5	934.9	934.8	933.7	--	--	--

STATIONS	TEMPERATURE AU SOL ET DANS LE SOL										
	Temperature au sol		Température dans le sol								
	6 h		12 h		18 h		6 h		12 h		18 h
	Min.	Max.	0.30	0.60	1 m	0.30	0.60	1 m	0.30	0.60	1 m
			m	m	m	m	m	m	m	m	m
DJIBOUTI-											
Serpent	24.6	38.1	35.5	36.0	36.1	35.0	35.9	36.1	36.6	35.8	36.1
DJIBOUTI-											
Aérodrome	20.6	40.8	35.4	36.2	36.5	34.6	36.2	36.5	35.5	36.1	36.5

(I) A partir du 1er Octobre, l'altitude de la cuvette du baromètre est passée de 11 m 40 à 9 m 15.

## **RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES**

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

DJIBOUTI = AERODROME

Altitude de la station : 8 m

## REPARTITION DES VISIBILITES

	!de 0!de 50!de 200!de 500!de 1km!de 2 !de 4 !de 10 !de 20 !sup. ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à ! à !
	49m !I99 m!499 m!999 m!1,99k!3,99k!9,99k! km ! km !50 km
00 h	!
06 h	!
12 h	!
18 h	!

## REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS ( N = 8/8 )

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (temps moyen du 3ème fuseau, en avance de 3 heures sur le temps moyen de GREENWICH).

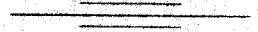
FAS

COTE FRANÇAISE DES SOMALIS



## SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

# RESUME MENSUEL DU TEMPS



NOVEMBRE 1962



IMPRIMERIE ADMINISTRATIVE

DJIBOUTI (C.F.S.)

COTE FRANCAISE DES SOMALIS

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS  
EN COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS DE NOVEMBRE 1962

I- SITUATION EN SURFACE

La zone intertropicale de convergence se maintient vers  $10^{\circ}$  Nord sur le Soudan, est toujours bloquée sur les reliefs Ouest d'Ethiopie, tandis qu'à l'est du  $40^{\circ}$  est, elle se déplace du début à la fin du mois de  $5^{\circ}$  nord à l'équateur sur la Somalie, de  $10^{\circ}$  à  $5^{\circ}$  nord sur l'Océan Indien. En conséquence nos régions sont entièrement soumises à un flux d'Est plus ou moins fort commandé par la dorsale Arabie Somalie. En fonction du plus ou moins grand gonflement de cette dorsale, on peut distinguer plusieurs périodes

1° -Du 1er au 6 La dorsale d'Arabie est faible de même que le flux d'Est sur le golfe d'Aden, aussi le ciel est clair à très peu nuageux sur nos régions. Toutefois, à partir du 3 se produit une descente de front froid sur la Mer Rouge et, l'Arabie. Ce front froid est axé sensiblement Asmara-Barhein en fin de journée du 6

2° Du 7 au 12 : Le front froid devient quasi-stationnaire sur le centre Sud de la Mer Rouge. La dorsale Arabie se trouve axée le long des côtes SE de la péninsule et on note sur nos régions une assez forte hausse de pression et un resserrement important du gradient dans le fond du Golfe d'Aden, ce qui provoque un renforcement du flux d'Est dans les basses couches. En même temps on remarque une infiltration d'air relativement froid par l'Est dans le Golfe d'Aden (par vagues ou pulsations successives à allures d'ondes d'Est mises en évidence par des baisses sensibles des températures du point de rosée des stations côtières d'Arabie). Dès le 7 une faible activité pluvieuse se manifeste sur la corne de Somalie et gagne progressivement le fond du Golfe dans les jours qui suivent. Les régions côtières de la C.F.S. subissent de fortes pluies les 8, 9 et 10 sous forme d'averses fréquemment orageuses. Ces précipitations exceptionnelles, très localisées, ont apparemment les causes suivantes =

a) dans les basses couches faible pellicule d'air relativement froid ayant contourné l'Arabie

b) Alimentation d'E à SE en altitude à l'avant d'un thalweg polaire (flux convergent)

c) Instabilité de nuit sur mer (toutes les précipitations se produisent en deuxième partie de nuit ou matinée = amélioration l'après midi)

d) Effet géographique à effet goubet (fond du Golfe d'Aden) et effet côtière-

3° Du 13 au 20 La situation est identique à celle du début du mois . En milieu de période une descente froide se produit en Mer

.../...

Rouge et devient stationnaire entre 15 et 20° Nord en même temps que la dorsale Sud Arabie se renforce légèrement.

4° - Du 21 au 27 Même processus d'évolution que du 7 au 12 La descente froide directe est bloquée sur le contre Sud de la Mer Rouge par le renforcement de la dorsale Sud Arabie et une infiltration d'air relativement froid se produit dans les basses couches dans le Golfe d'Aden. Il en résulte une faible activité pluvieuse nocturne et matinale dans les régions côtières au fond pendant cette période mais surtout une activation assez sévère du front quasi-stationnaire en Mer Rouge (d'après les observations d'aéronefs).

5° Du 28 au 30 - Retour à la situation de début de mois avec ciel peu nuageux

## II- SITUATION EN ALTITUDE

Dans les premiers jours du mois le flux est de secteur Est puisque vers 6000m, variable ou de secteur Ouest faible au dessus.

Pendant la première période pluvieuse, le flux est d'Est à NE assez fort dans les basses couches, d'Est à SE de 3 à 6000m, de SW à W au dessus, un profond thalweg du flux polaire se situant dans les régions immédiatement à l'Ouest. Le flux tropical maritime des couches moyennes est convergent et iront au conflit avec l'air polaire dégénéré.

Du 13 au 18 peu de changement dans les directions de flux (sauf dans les couches moyennes où le vent est variable) mais affaiblissement sensible des vitesses.

Pendant cette première moitié du mois l'axe des hautes pressions subtropicales oscille autour de 20 à 25° Nord dans les basses couches entre 18 et 12° Nord dans les couches moyennes, de 10 à 5° Nord à haute altitude.

Pendant la deuxième quinzaine (à l'exception des deux derniers jours), le flux est à nouveau d'Est assez fort dans les basses couches, mais dès 3000m le vent est variable faible ou de secteur Ouest sur nos régions. L'axe des hautes pressions subtropicales se trouve très haut en latitude à 1500m en début de période vers 30° Nord, vers 15° Nord du 25 au 28; à 3000m entre 10 et 13° Nord, dans les couches moyennes entre 5 et 10° Nord et au-dessus vers 5° Nord. Une vaste aire de basses pressions recouvre en effet l'Arabie au début de la troisième décade et pendant la deuxième période pluvieuse de faibles thalwegs du flux polaire défilent sur nos régions dès 3000m.

En fin de mois situation analogue à celle du début du mois

.../...

### III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES

Le mois est caractérisé par une forte pluviosité dans toutes les stations côtières autour du Golfe de Tadjourah; ailleurs les quantités de précipitations sont légèrement déficitaires. La nébulosité est sensiblement normale sur tout le Territoire.

Les températures moyennes sont légèrement déficitaires sur la côte, les maximales moyennes étant déficitaires tandis que les minimales sont sensiblement normales. Elles sont sensiblement égales aux normales pour les stations de l'intérieur.

L'humidité et la tension de moyenne sont légèrement supérieures aux normales sur la côte, déficitaires ailleurs, le déficit s'accroissant vers l'intérieur du Territoire.

L'évaporation est fortement déficitaire sur la région côtière (-1,0 m/m à Djibouti-Serpent), légèrement déficitaire à Dikhil et faiblement excédentaire à Ali-Sabieh.

La durée de l'insolation journalière est plus faible que les normales 8/10 d'heure à Djibouti et 12/10 d'heure à Arta.

NOVEMBRE 1962

HAUTEURS DES PRECIPITATIONS

( en dixième de mm )

		DATE	DJIBOUTI	SERPENT	DJIBOUTI	AERODROME	LOYADA	TADJOURAH	OBOCK	MOULHOULE	ARTA	OUEAH	ALI-SABIEH	DIKHIL	ASSEYLA	CHEBELE	GOUBETTO	HOLL-HOLL	YOBOKI	RANDA	BALHO	DORRA	
5	4	WNH																					
6																							
7	000	000	004								000												
8	028	020	I75								018												
9	I09	605	098	057							036												
10	:050	I27	063	050							286												
II	004	001									028												
II	2																						
III																							
IV																							
V																							
VI																							
VII																							
VIII																							
IX																							
X																							
XI																							
XII																							
XIII																							
XIV																							
XV																							
XVI																							
XVII																							
XVIII																							
XIX																							
XX																							
XI																							
XII																							
XIII																							
XIV																							
XV																							
XVI																							
XVII																							
XVIII																							
XIX																							
XI																							
XII																							
XIII																							
XIV																							
XV																							
XVI																							
XVII																							
XVIII																							
XIX																							
XI																							
XII																							
XIII																							
XIV																							
XV																							
XVI																							
XVII																							
XVIII																							
XIX																							
XI																							
XII																							
XIII																							
XIV																							
XV																							
XVI																							
XVII																							
XVIII																							
XIX																							
XI																							
XII																							
XIII																							
XIV																							
XV																							
XVI																							
XVII																							
XVIII																							
XIX																							
XI																							
XII																							
XIII																							
XIV																							
XV																							
XVI																							
XVII																							
XVIII																							
XIX																							
XI																							
XII																							
XIII																							
XIV																							
XV																							
XVI																							
XVII																							
XVIII																							
XIX																							
XI																							
XII																							
XIII																							
XIV																							
XV																							
XVI																							
XVII																							
XVIII																							
XIX																							
XI																							
XII																							
XIII																							
XIV																							
XV																							
XVI																							

NOVEMBRE 1962

## INSULATION

— 1 —

( en heures )

# DJIBOUTI-SERPENT

Date	Matin	Soir	Total
I	5.3	5.6	10.9
2	5.5	5.4	10.9
3	5.3	5.5	10.8
4	5.2	5.5	10.7
5	4.9	5.4	10.3
6	4.9	5.1	10.0
7	4.7	5.1	9.8
8	3.4	4.0	7.4
9	0.0	1.9	1.9
10	0.0	1.0	1.0
II	3.0	2.9	6.8
I2	4.0	4.7	8.7
I3	5.4	5.3	10.7
I4	5.1	5.5	10.6
I5	4.9	5.4	10.3
I6	4.9	5.2	10.1
I7	4.5	5.2	9.7
I8	3.9	4.5	8.4
I9	5.0	4.9	9.9
20	4.8	5.3	10.1
2I	2.8	5.3	8.1
22	4.1	5.1	9.2
23	2.7	4.8	7.5
24	1.9	3.8	5.7
25	2.1	5.2	7.3
26	3.3	2.0	5.3
27	4.5	4.5	9.0
28	4.6	5.2	9.8
29	4.3	5.0	9.3
30	4.6	5.3	9.9
3I			
Tot.	120.5	139.6	260.1
Moy.	4.0	4.7	8.7

Date	Matin!	Soir!	Total
I	5.6	5.3	10.9
2	5.7	5.1	10.8
3	5.7	5.2	10.9
4	5.5	5.3	10.8
5	5.5	5.2	10.7
6	2.3	5.3	7.6
7	4.5	4.5	9.0
8	2.3	1.0	3.3
9	0.1	0.9	1.0
10	0.3	0.3	0.6
II	1.9	1.0	2.9
I2	4.7	5.4	10.1
I3	5.4	5.2	10.6
I4	5.1	4.8	9.9
I5	4.4	5.0	9.4
I6	3.7	4.6	8.3
I7	3.2	4.3	7.5
I8	4.0	4.3	8.3
I9	4.0	4.5	8.5
20	3.8	4.4	8.2
2I	2.6	3.8	6.4
22	1.7	3.4	5.1
23	2.4	3.3	5.7
24	1.9	1.5	3.4
25	2.8	3.9	6.7
26	1.1	2.0	3.1
27	2.6	4.1	6.7
28	2.5	5.1	7.6
29	3.2	5.1	8.3
30	2.9	5.2	8.1
3I			
Tot.	101.4	119.0	220.4
Moy.	3.4	4.0	7.3

MOIS DE NOVEMBRE 1962

5

## TEMPERATURE MINIMALE

## TEMPERATURE MAXIMALE

DATE	TADJOURAH			
	DJIBOUTI - SERPENT	DJIBOUTI - AERODROME	ALI - SABIEH	ARTA
I 1	24.2	20.2	17.4	22.5
I 2	24.7	21.4	19.6	23.4
I 3	24.3	21.5	19.0	22.5
I 4	24.7	22.6	18.6	20.0
I 5	26.0	23.9	19.6	19.8
I 6	27.4	26.4	19.9	20.0
I 7	26.9	24.8	19.0	20.0
I 8	26.2	27.0	20.5	19.8
I 9	21.5	21.7	20.8	19.2
I 10	23.7	22.2	20.2	19.5
II 1	25.0	23.9	20.0	20.0
II 2	25.5	24.3	19.0	19.0
II 3	24.2	22.5	17.0	20.0
II 4	25.0	23.0	19.0	20.5
II 5	24.9	23.6	19.0	20.0
II 6	24.4	22.8	18.8	19.4
II 7	26.5	24.5	19.1	19.8
II 8	26.5	24.0	19.0	20.0
II 9	26.5	24.7	18.5	20.0
II 10	24.8	23.3	18.7	19.2
II 11	26.8	24.7	19.2	20.0
II 12	24.5	23.8	19.4	19.6
II 13	24.8	23.9	19.3	19.7
II 14	24.1	23.2	19.2	20.2
II 15	24.3	23.2	19.1	19.7
II 16	24.0	23.0	19.0	19.0
II 17	24.3	22.1	18.8	18.9
II 18	23.9	22.3	19.0	18.8
II 19	24.9	23.2	18.2	18.8
II 20	25.0	23.0	18.3	18.5
Moy.	25.0	23.4	19.1	19.9
	!	!	!	!

## POSTE FERME

DATE	TADJOURAH			
	DJIBOUTI - SERPENT	DJIBOUTI - AERODROME	ALI SABIEH	ARTA
I 1	30.9	33.5	34.0	29.1
I 2	30.9	32.0	32.6	29.2
I 3	30.3	31.6	31.7	28.4
I 4	30.0	31.7	30.3	27.5
I 5	31.4	32.0	29.4	26.8
II 1	30.0	32.1	28.5	26.5
II 2	30.1	31.4	28.8	24.7
II 3	28.8	30.8	28.5	22.8
II 4	27.8	27.4	26.3	21.4
II 5	26.8	26.8	26.0	21.0
II 6	29.0	29.2	27.2	22.3
II 7	29.2	29.4	27.5	25.4
II 8	29.8	30.4	29.2	27.5
II 9	29.0	30.4	28.7	25.2
II 10	29.4	30.2	28.8	24.7
II 11	29.3	30.2	28.1	24.0
II 12	28.9	30.1	27.8	25.5
II 13	29.1	30.7	28.0	25.1
II 14	29.1	30.3	27.9	25.1
II 15	29.5	30.2	27.6	24.8
II 16	29.4	30.5	27.0	24.9
II 17	28.9	30.4	26.0	23.9
II 18	29.7	29.7	26.4	24.5
II 19	28.7	29.8	26.4	23.0
II 20	28.5	29.5	26.5	23.4
II 21	28.5	29.5	26.5	24.0
II 22	28.6	29.7	26.0	24.2
II 23	28.8	29.4	27.1	24.8
II 24	28.8	29.9	26.5	25.3
II 25	28.8	29.9	26.3	25.4
II 26	29.3	30.3	28.1	25.0
II 27	29.3	30.3	28.1	25.0

## RESUME DES OBSERVATIONS

-----

## Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale Tx °C	Température minimale Tn °C	Moyenne Tx + Tn 2	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp. à 6 h	Temp. à 12 h	Temp. à 18 h
DJIBOUTI-SERPENT	29.3	25.0	27.1	- 0,5	31.4	21.8	25.6	28.4	27.4
DJIBOUTI-AERODROME	30.3	23.4	26.8	- 0,3	33.5	20.2	24.0	29.1	27.6
ALI-SABIEH	28.1	19.1	23.6	--	34.0	17.0	19.6	26.7	23.9
ARTA	25.0	19.9	22.5	--	29.2	18.5	20.3	24.2	22.8
DIKHIL	31.4	20.9	26.1	+ 0,1	36.3	19.0	21.8	29.9	27.7

## Précipitations

## V E N T

STATIONS	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nbre de jours	Direction dominante vitesse moyenne (toutes direct.)						Vitesse maximale v		
				à 6 h	à 12 h	à 18 h	D D	V m/s	D D	V m/s	D D	M/s
DJIBOUTI-SERPENT	14.6 + 89,4	7	ESE	04	E	06	ESE	04	ESE	04	SSW	120
DJIBOUTI-AERODROME	82.8 + 45,5	8	calme	02	E	01	E	03	E	03	E	111
TADJOURAH	81.7 + 57,3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	06.4 + 0,1	2	E	0	E	09	E	08	E	08	-	-
ARTA	41.3 + 6,2	7	-	05	-	06	-	-	-	05	-	110
DIKHIL	NT - 3,4	5	calme	02	SE	03	SE	08	SE	08	-	-

NOVEMBRE 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS (suite)

STATIONS	Humidité relative			Tension de vapeur moy. (en mb)	Evaporation moyenne en 24 heures (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	Nébulosité totale (en octas)		
	6 h	12 h	18 h				6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI-Serpent	78	71	73	26.7	3.5	8.7	3	4	2
DJIBOUTI-Aérodrome	81	66	69	25.7	3.5	--	3	3	2
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	84	49	56	17.6	9.1	--	4	2	1
ARTA	89	64	77	20.3	4.2	7.3	4	4	4
DIXHIL	81	44	57	19.8	10.8	--	1	1	1

Novembre 1962

VENTS EN ALTITUDE

(par sondage) - (DD : rose de 36 - V : m/m)

M A T I N										Après-midi									
Date	heure	DD: V	DD: V	DD: V	DD: V	DD: V	DD: V	DD: V	DD: V	DD: V									
1	I 08	08	08	06	06					I4	09	06	35	04	08	0II	06	08	
2	08	II	05	02	03	06	II	06	08	I4	10	06	33	03	07	08	06	08	
3	08	IO	08	08	07	07	05	03	07	04	05	I4	09	07	II	03	06	09	
4	08	IO	04	II	06	06	04	I9	02		I4	II	I4	06	35	05	02	07	
5	08	09	09	08	06	29	03	33	04		I4	09	08	34	04	02	05	26	
6	08	IO	05							I4	I2	09	03	02	06	08	I3	03	
7	08	08	08							I4	II	07	09	07	I5	07	22	04	
8	08	IO	06							I4	I2	06	05	07					
9	nt									nt									
10	nt									nt									
II	08	09	07							I4	09	08	06	05					
I2	08	IO	IO	IO	I4	08	I5			I4	08	I4	08	I2	I5	08	23	04	
I3	08	07	I2	05	I3	08	08	I4	IO	I4	IO	07	09	06	I3	06	I9	04	
I4	08	09	08	09	IO	I5	04	I5	03	I4	IO	06	06	02	II	04	24	04	
I5	08	09	09	IO	08	00	00	22	04	I3	I4	IO	03	04	03	36	03	27	
I6	08	09	08	09	06	09	03	32	05		I4	08	08	I2	02	22	03	25	
I7	08	IO	08							I4	II	II	04	I4	04	30	03	23	
I8	08									I4	03	09							
I9	08	II	I2							I4	IO	I6	30	06	22	05	25	09	
I10	08	II	09	08	IO	20	04	27	06		I4	IO	II	IO	05	30	03	22	
I11	08	09	I7							I4	IO	II	I6	02	I8	04	I2	09	
I12	08	08	I3	I4	07					I4	09	I3	I5	04	30	06	27	I4	
I13	08	IO	09							I4	II	II	I4	07					
I14	08	IO	II	22	01					I4	I2	I2							
I15	08	IO	I3	I2	02					I4	II	20	29	08	I3	I7	xx	xx	
I16	08	IO	I7	22	09	27	I4	30	08		nt								
I17	08	I6	07	04	02	28	09	29	08		I4	IO	IO	I3	07				
I18	08	IO	I2	25	04	3I	04	29	05		I4	09	09	I2	08	30	09	33	
I19	08									I4	IO	24	09	04	I1	06	33	04	
I20	08	09	II	04	02					I6	IO	07	07	02	05	04	I9	04	

NOVEMBRE 1962

R E S E A U P L U V I O M E T R I Q U E

( valeurs mensuelles )

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixième me	Ecart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Serpent	II°36'	43° 09'	3,5 m	II4,6	+ 89,4	7
DJIBOUTI-Aérodrome	II° 33'	43° 09'	8,0	82,8	+ 45,5	8
LOYADA	II° 21'	43° 15'	3,0	36,4	—	6
TADJOURAH	II° 47'	42° 53'	15,0	81,7	+ 57,3	6
OBOCK	II° 58'	43° 17'	20,0	NT	- 9,1	—
MOULHOULE	I2° 35	43° 12	3,0	NT	—	0
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	II° 31'	42° 50'	705,5	41 3	+ 6,2	7
OUEAH	II° 30'	42° 52'	453,0	—	fermé	—
ALI-SABIEH	II° 09'	42° 42'	717,0	06 4	+ 0,1	2
DIKHIL	II° 06'	42° 22'	499,0	Nt	- 3,4	0
ASSEYLA	II° 00'	42° 06'	349,0	Nt	- 3,0	0
CHEBELE	I2° 29'	43° 05'	137,0	27 5	—	3
GOUBETTO	II° 25'	43° 00'	337,0	—	fermé	—
HOLL-HOLL	II° 18'	42° 56'	438,0	traces	—	0
YOBOKI	II° 30'	42° 06'	232,0	Nt	- 4,8	0
RANDA	II° 51'	42° 39	920,0	69 0	—	6
BALHO	I2° 04'	42° II'	340,0	Nt	—	0
DORRA	I2° 09'	42° 28'	295,0	Nt	- 13,5	0

Novembre 1962

PRESSION ATMOSPHERIQUE ( en millibars )

Au niveau de la station à 0°C et gravité normale

	Maximale moyenne		Minimale moyenne		Moyenne	Maximal absolue	Minimale absolue
	Matin	Soir	Matin	Soir			
DJIBOUTI-							
Serpent	1015.1	1013.9	1012.2	1011.3	1013.1	1017.8	1009.7
DJIBOUTI-							
Aérodrome	1015.2	1014.0	1012.5	1011.4	1013.2	1017.3	1009.6
ARTA	936.7	935.6	934.3	933.4	935.0	938.7	932.1

Altitude Au niveau de la station  
en à 0°C et gravité normale Au niveau de la mer

STATIONS	mètres au pied de l'abri	Moyenne			Moyenne		
		6 h	12 h	18 h	6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI-							
Serpent	3.5 m	1013.3	1013.4	1012.1	1014.	1014.2	1012.9
DJIBOUTI-							
Aérodrome	8.0	1013.3	1013.7	1012.2	1014.3	1014.7	1013.2
ARTA	705.5	935.0	935.1	934.3	-	-	-

TEMPERATURE AU SOL ET DANS LE SOL

STATIONS	Température au sol		Température dans le sol								
			6 h			12 h			18 h		
	Min.	Max.	0,30 m	0,60 m	I m	0,30 m	0,60 m	I m	0,30 m	0,60 m	I m
DJIBOUTI-											
Serpent	23.7	35.2	32.9	33.6	34.3	32.3	33.6	34.3	33.8	33.5	34.3
DJIBOUTI-											
Aérodrome	20.6	38.2	32.4	33.7	35.0	31.8	33.6	35.0	32.6	33.5	35.0

NOVEMBRE 1962

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

DJIBOUTI AERODROME

Altitude de la station : 8 m

## VENT AU SOL

## REPARTITION DES DIRECTIONS

Heures	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	calme
00 h	•	•	•	•	9	•	I	I	8	4	I	3	•	•	•	•	3
06 h	•	•	•	•	4	•	•	•	5	8	II	2	•	•	•	•	•
12 h	I	•	I	5	2I	•	•	•	I	•	•	•	•	I	I	I	•
18 h	•	•	I	5	2I	•	•	I	•	•	•	•	I	I	I	I	•

## REPARTITION DES VISIBILITES

Heures	de 0 à 49 m	de 50 à 199 m	de 200 à 499 m	de 500 à 999 m	de I à 1,99 km	de 2 à 3,99 km	de 3 à 5,99 km	de 4 à 9,99 km	de 5 à 19,99 km	de 6 à 49,99 km	de 7 à 99 km	de 8 à 200 km	de 9 à 500 km	Sup.
Heures	à 49 m	à 199 m	à 499 m	à 999 m	à 1,99 km	à 3,99 km	à 5,99 km	à 9,99 km	à 19,99 km	à 49,99 km	à 99 km	à 200 km	à 500 km	

00 h	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	30	•	•	•
06 h	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	I	•	29	•	•	•
12 h	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3	27	•	•	•
18 h	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	30	•	•	•

Pression au niveau de la station (mb)	de 0 à 49 m	de 50 à 99 m	de 100 à 199 m	de 200 à 299 m	de 300 à 599 m	de 600 à 999 m	de 1000 à 1499 m	de 1500 à 1999 m	de 2000 à 2499 m	de 2500 à 2999 m	Sup.	N	7/8			
Heures	à 49 m	à 99 m	à 199 m	à 299 m	à 599 m	à 999 m	à 1499 m	à 1999 m	à 2499 m	à 2500 m						
00 h: IOI3,5	•	•	•	•	•	•	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06 h: IOI3,3	•	•	•	•	•	•	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•
I2 h: IOI3,7	•	•	•	•	•	•	8	•	•	•	•	•	•	•	•	•
I8 h: IOI2,2	•	•	•	•	•	•	I	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS ( N = 8/8 )

Heures	de 0 à 49 m	de 50 à 99 m	de 100 à 199 m	de 200 à 299 m	de 300 à 599 m	de 600 à 999 m	de 1000 à 1499 m	de 1500 à 1999 m	de 2000 à 2499 m	de 2500 à 2999 m	Sup.
Heures	à 49 m	à 99 m	à 199 m	à 299 m	à 599 m	à 999 m	à 1499 m	à 1999 m	à 2499 m	à 2500 m	
00 h	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06 h	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
I2 h	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
I8 h	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

NOTA : Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire (temps moyen du 3ème fuseau, en avance de 3 heures sur le temps moyen de GREENWICH).

PHS

COTE FRANÇAISE DES SOMALIS



SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

# RESUME MENSUEL DU TEMPS

DÉCEMBRE 1962

## COTE FRANCAISE DES SOMALIS

### SERVICE METEOROLOGIQUE

#### RESUME MENSUEL DU TEMPS EN COTE FRANCAISE DES SOMALIS

MOIS DE DECEMBRE 1962

#### I - SITUATION EN SURFACE

La limite Nord de la zone intertropicale de convergence oscille entre 5 et 10° Nord sur le Soudan, entre les reliefs Sud Ethiopie et Nord Kenya puis prend une orientation Sw-Ne sur l'Océan Indien (de 5° Sud près des côtes d'Afrique Orientale à 5° Nord vers 60° Est). Aucun phénomène important ne s'est produit durant tout ce mois et le temps sur nos régions est commandé par le flux de secteur Est dirigé par la dorsale Arabie-Somalie.

En début de mois cette dorsale est assez forte (1020mb sur le Sud de la péninsule) et le flux d'Est est modéré sur nos régions. Le ciel est parfois nuageux, principalement dans la matinée par nuages bas.

A partir du 5, la dorsale est soumise à l'influence des perturbations polaires balayant l'Arabie et la Mer Rouge du Nord au Sud. C'est ainsi que trois descentes de fronts froids se produisent du 5 au 8, du 13 au 16 et du 20 au 24. Elles atteignent 15° Nord en Mer Rouge, deviennent diffuses et disparaissent vers 20° Nord sur l'Arabie. Ces fronts froids sont accompagnés de thalwegs qui affaiblissent la dorsale par le Nord, lui donnant une orientation sensiblement le long des côtes SE Arabie, et ont pour effet de provoquer un léger resserrement du gradient dans le Golfe d'Aden.

Pendant les périodes de déplacement des fronts froids sur le Nord de l'Arabie, la pression est en baisse légère sur nos régions et le ciel est peu nuageux. Dès que ces perturbations atteignent leur position la plus méridionale, la pression est en hausse sensible dans les régions voisines du Golfe d'Aden par tassement de la dorsale, le ciel est fréquemment nuageux, principalement par formations nocturnes et matinales qui provoquent quelques très faibles précipitations sur les régions côtières du Golfe.

#### II - SITUATION EN ALTITUDE

Dans les basses couches (1500m) le flux est de secteur Est modéré pendant tout ce mois, légèrement plus fort et davantage ESE pendant les périodes nuageuses.

Dans les couches moyennes (3 à 6000m), le flux est de secteur E à N sauf pendant les périodes nuageuses où il est variabilisé faible ou de secteur S à W à l'avant des thalwegs du flux polaire. L'axe des hautes pressions subtropicales varie de 15° Nord (périodes peu nuageuses) à 08-10° Nord (périodes nuageuses).

.../...

À haute altitude (9 à 1200m) le flux est à dominante Ouest mais relativement faible et on peut noter des périodes importantes à flux de secteur Est, ce qui est rare pour le mois de décembre.

### III - REMARQUES CLIMATOLOGIQUES :

Mois très peu pluvieux, précipitations déficitaires sur tout le territoire. Les nébulosités sont elles aussi inférieures aux normales principalement sur l'intérieur.

Les températures maximales, minimales et moyennes sont sensiblement égales aux normales.

Les humidités relatives moyennes sont sensiblement normales et les tensions de vapeur sont très légèrement inférieures aux normales sur tout le territoire.

L'évaporation est partout sensiblement déficitaire sauf à Dikhil où elle est sensiblement normale.

L'insolation est exédentaire : 6/10 d'heure à Djibouti, 1/10 d'heure à Arta.

Décembre 1962

## HAUTEURS DES PRÉCIPITATIONS

( en dixième de mm )

Date	Djibouti	Serpent	Djibouti	Aerodrome	Loyada	Tadjourah	Obock	Moulhoule	Arta	Ouéah	Ali-Sabieh	Dikhil	Asseyla	Chébélé	Goubetta	Holl-Holl	Yoboki	Randa	Balho	Dorra
1	000																			
2	000																			
3	000																			
4	000																			
5	000																			
6	000																			
7	000																			
8	000																			
9	000																			
10	000																			
11	000																			
12	000																			
13	000																			
14	000																			
15	000																			
16	000																			
17	000																			
18	000																			
19	000																			
20	000																			
21	000																			
22	000																			
23	000																			
24	000																			
25	000																			
26	000																			
27	000																			
28	000																			
29	000																			
30	000																			
31	000																			
32	000																			
33	000																			
34	000																			
35	000																			
36	000																			
37	000																			
38	000																			
39	000																			
40	000																			
41	000																			
42	000																			
43	000																			
44	000																			
45	000																			
46	000																			
47	000																			
48	000																			
49	000																			
50	000																			
51	000																			
52	000																			
53	000																			
54	000																			
55	000																			
56	000																			
57	000																			
58	000																			
59	000																			
60	000																			
61	000																			
62	000																			
63	000																			
64	000																			
65	000																			
66	000																			
67	000																			
68	000																			
69	000																			
70	000																			
71	000																			
72	000																			
73	000																			
74	000																			
75	000																			
76	000																			
77	000																			
78	000																			
79	000																			
80	000																			
81	000																			
82	000																			
83	000																			
84	000																			
85	000																			
86	000																			
87	000																			
88	000																			
89	000																			
90	000																			
91	000																			
92	000																			
93	000																			
94	000																			
95	000																			
96	000																			
97	000																			
98	000																			
99	000																			
100	000																			
101	000																			
102	000																			
103	000																			
104	000																			
105	000																			
106	000																			
107	000																			
108	000																			
109	000																			
110	000																			
111	000																			
112	000																			
113	000																			
114	000																			
115	000																			
116	000																			
117	000																			
118	000																			
119	000																			
120	000																			
121	000																			
122	000																			
123	000																			
124	000																			
125	000				</td															

$\bullet$  = traces

Décembre 1962

## INSOLATION

(en heure)

DJIBOUTI - SERPENT			
Date	Matin	Soir	Total
I	4.3	5.1	9.4
2	4.9	5.3	10.2
3	3.8	5.3	9.1
4	5.1	5.2	10.3
5	5.0	5.4	10.4
6	3.1	5.4	8.5
7	4.7	5.4	10.1
8	5.2	5.2	10.4
9	3.1	5.2	8.3
10	5.0	5.1	10.1
II	5.1	5.4	10.5
I2	4.8	5.4	10.2
I3	5.1	5.0	10.1
I4	4.4	5.5	9.9
I5	4.9	5.3	10.2
I6	5.1	5.3	10.4
I7	3.8	4.8	8.6
I8	3.0	1.7	4.7
I9	4.3	5.1	9.4
20	4.8	5.0	9.8
21	5.0	5.1	10.1
22	4.9	5.4	10.3
23	5.1	5.4	10.5
24	5.2	5.3	10.5
25	5.1	3.4	10.5
26	4.7	5.3	10.0
27	3.9	5.0	8.9
28	3.6	4.8	8.4
29	1.8	1.9	3.7
30	4.1	5.3	9.4
31	4.6	5.1	9.7
Tot.	137.5	155.1	2992.6
Moy.	4.4	5.0	9.4

A R T A			
Date	Matin	Soir	Total
I	3.4	4.7	8.1
2	2.4	4.2	6.6
3	3.0	5.2	8.2
4	3.7	5.5	9.2
5	4.4	5.2	9.6
6	3.9	5.3	9.2
7	4.5	5.2	9.7
8	3.7	5.3	9.0
9	2.9	4.4	7.3
10	3.3	4.8	8.1
II	3.3	5.6	8.9
I2	4.7	5.5	10.2
I3	4.7	5.0	9.7
I4	3.8	5.5	9.3
I5	4.3	5.0	9.3
I6	3.2	4.8	8.0
I7	3.1	1.6	4.7
I8	1.4	1.1	2.5
I9	0.9	4.9	5.8
20	4.1	3.4	7.5
21	1.8	3.2	5.0
22	4.1	5.4	9.5
23	3.6	5.3	8.9
24	5.1	5.1	10.2
25	4.5	5.2	9.7
26	3.0	5.2	8.2
27	1.8	3.2	5.0
28	2.3	2.7	5.0
29	0.2	0.1	0.3
30	1.2	4.0	5.2
31	2.7	5.2	7.9
Tot.	99.0	136.8	235.8
Moy.	3.2	4.4	7.6

TEMPERATURE MINIMALE

TEMPERATURE MAXIMALE

Date	Djibouti	Serpent	Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil	Djibouti	Serpent	Aérodrome	Tadjourah	Ali-Sabieh	Arta	Dikhil
I	!23.8	22.2		!18.0	17.8	20.0		!28.2	29.8		!26.5	25.4	29.0	
2	!25.4	22.0		!18.0	17.9	19.0		!27.8	29.5		!26.5	22.8	30.0	
3	!23.9	21.7		!18.0	18.2	17.5		!27.5	29.0		!25.5	24.1	30.0	
4	!23.1	20.5		!16.2	17.7	17.3		!27.9	29.0		!26.5	23.9	29.5	
5	!22.8	20.5		!16.8	17.5	18.5		!28.5	29.3		!26.4	24.0	29.0	
6	!23.9	22.4		!17.5	17.9	19.8		!27.6	29.0		!25.3	24.5	28.0	
7	!22.2	20.4		!16.5	17.0	20.0		!27.6	28.9		!25.8	24.2	29.5	
8	!22.1	20.0		!16.0	16.9	19.9		!27.9	28.9		!26.2	23.0	28.0	
9	!22.9	21.0		!17.0	17.7	17.5		!27.6	28.6		!26.2	24.1	29.0	
10	!22.7	20.6		!17.0	17.7	19.0		!28.0	28.7		!26.0	24.5	30.5	
II	!22.5	20.5		!16.4	17.2	19.0		!28.0	28.8		!26.6	24.2	29.3	
I2	!23.0	20.5		!17.4	17.5	18.0		!28.0	29.7		!27.2	24.5	31.0	
I3	!22.9	20.9		!15.6	16.9	19.0		!27.5	28.7		!27.8	24.3	31.9	
I4	!22.5	21.0		!15.8	17.6	19.0		!27.8	28.8		!27.5	25.2	30.9	
I5	!23.9	22.6		!16.1	18.2	19.5		!27.4	28.9		!27.8	24.8	29.2	
I6	!22.2	21.3		!17.3	18.0	20.0		!27.5	29.2		!26.7	24.5	31.2	
I7	!23.8	22.0		!17.6	18.0	18.0		!27.1	29.5		!26.0	25.3	31.2	
I8	!25.2	23.2		!18.8	18.0	20.1		!27.2	29.2		!25.0	25.4	29.0	
I9	!23.6	22.0		!18.6	18.2	20.0		!27.3	29.3		!26.0	23.9	30.1	
I0	!22.7	21.2		!19.3	17.3	19.0		!27.5	29.0		!26.1	24.5	28.6	
I1	!25.1	23.6		!18.0	18.2	20.0		!27.4	28.8		!28.5	22.5	29.3	
I2	!24.8	21.8		!17.8	18.0	20.0		!27.7	29.0		!26.5	24.2	30.9	
I3	!22.2	20.5		!17.0	17.5	20.0		!28.2	29.2		!26.8	24.8	29.9	
I4	!23.0	21.0		!17.2	18.0	19.5		!28.0	29.3		!28.0	25.1	31.1	
I5	!23.0	21.1		!16.5	18.0	20.2		!27.8	29.2		!27.4	24.2	31.2	
I6	!23.0	20.7		!16.9	17.9	21.0		!27.4	28.9		!27.0	25.1	31.0	
I7	!23.1	22.1		!18.0	17.0	20.5		!27.6	29.0		!26.0	23.0	29.5	
I8	!25.0	21.8		!18.1	17.3	20.0		!27.2	29.1		!26.5	23.4	30.0	
I9	!25.3	24.5		!18.5	17.9	20.5		!26.9	29.3		!25.4	21.8	29.0	
I0	!25.0	24.2		!18.6	17.5	20.2		!27.1	28.9		!26.5	24.2	29.5	
I1	!24.6	22.8		!18.5	17.8	20.6		!27.1	28.9		!27.4	23.7	31.1	
Moy	!23.5	21.6		!17.4	17.7	19.4		!27.6	29.1		!26.6	24.2	29.	

Décembre 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS

## Température de l'air sous abri en °C

STATIONS	Température maximale Tx	Température minimale Tn	Moyenne $\frac{Tx + Tn}{2}$	Ecart à la normale	Maximale absolue	Minimale absolue	Temp.	Temp.	Temp.
							à 6 h	à 12 h	à 18 h
DJIBOUTI - Serpent	27.6	23.5	25.6	-0.4	28.5	22.1	23.9	27.2	25.9
DJIBOUTI - Aérodrome	29.1	21.6	25.4	-0.3	29.8	20.0	22.2	28.4	26.1
ALI-SABIEH	26.6	17.4	22.0	-0.2	28.5	15.6	17.1	21.5	22.2
ARTA	24.2	17.7	20.9	-	25.4	16.9	18.1	22.6	20.7
DIKHIL	29.9	19.4	24.7	+0.2	31.9	17.3	19.5	27.8	26.8

## Précipitations

## V E N T

STATIONS	Total (en mm)	Ecart à la normale	Nbre de jours	Direction dominante			vitesse moyenne (toutes directions)			vitesse maximale		
				à 6 h			à 12 h			à 18 h		
				DD	V m/s	DD	V m/s	DD	V m/s	DD	V m/s	DD
DJIBOUTI - Serpent	01.5	-10.1	SSW	04	E	06	E	06	E	06	E	I4
DJIBOUTI - Aérodrome	00.4	- II.1 2	SW	02	E	04	E	04	E	04	E	09
TADJOURAH	NT	-27.3 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALI-SABIEH	00.2	-4.1 1	E	06	E	08	E	08	E	08	-	-
ARTA	trace	-II.0 0	-	-	en panne			-	-	-	-	-
DIKHIL	NT	-1.6 0	E	03	E	03	E	03	E	06	-	-

Décembre 1962

## RESUME DES OBSERVATIONS (Suite)

STATIONS	Humidité relative			Tension de vapeur moy. (en mb)	Evaporation Moyenne en 24 h (en mm)	Insolation moyenne quotidienne (en heures)	Nébulosité totale (en octas)		
	6h	12h	18h				6h	12h	18h
DJIBOUTI - Serpent	80	68	72	24.1	3.7	9.4	-	3	2
DJIBOUTI - Aérodrome	84	61	69	23.3	3.5	-	3	2	2
TADJOURAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J-SABIEH	89	52	61	16.9	6.8	-	3	3	2
ARTA	96	72	83	20.1	2.5	7.6	-	6	3
DIKHIL	88	50	54	19.3	10.6	-	1	1	0

Nombre de jours de :

STATIONS						
24	0	5	1	3	N	Ciel clair
0	O	H	3	1	0	Ciel couvert
1	O	I	1	0	0	Orage
1	O	I	1	0	0	Tonnerre
1	O	I	1	0	0	Eclairs
1	O	I	1	0	0	Brume sèche ou poussières en suspension
1	O	I	1	0	0	Chasse-sable ou chasse poussières
1	O	I	1	H	N	Tempête de sable ou de poussières
1	O	I	1	0	0	Vent supérieur à 21 m/s
1	4	I	1	1	0	Brouillard

Décembre 1962

## VENTS EN ALTITUDE

(par sondage) - (D D : rose de 36 - V : m/s)

Station : DJIBOUTI - Pointe du Serpent

M A T I N

## Aprés - midi

Date	heures	1500m	3000m	5000m	6000m	9000m		heures	1500m	3000m	5000m	6000m	9000m		
		DD	V	DD	V	DD	V		DD	V	DD	V	DD	V	
1	I	10	10	15	16	03	01	02							
2		08	10	12	02	01	25	02	I7	05					
3		08													
4		08	09	10	05	02	32	03	04	05	0607				
5		08	10	13	02	06	31	07	08	06	0604				
6		08	09	II											
7		08	09	10											
8		08	08	07	35	10	06	05	10	II	0606				
9		08	II	08	29	05									
10		08	09	08	04	06	09	10	II	I2					
II		08	08	07	30	04	10	13	II	09	0302				
12		08	09	09	00	00	I2	07	I4	I2					
13		08	08	05	09	06	01	06							
14		08	09	06	I7	02	05	02	07	06	3403				
15		08	02	06	xx	xx	02	06	02	09					
16		08	09	06	20	03	31	07	01	I4	3205				
17		08	07	09	I8	06	34	08	34	II					
18		08	09	I2	30	04	05	07	01	I2					
19		08	09	I2	II	09									
20		08	08	I3	08	02	01	09	05	05	0605				
21		08	09	08	xx	xx	04	05	08	09					
22		08	09	I3	34	05	03	04	10	II					
23		08	08	09	02	09	05	06	08	I2					
24		08	10	09	II	04	07	II	07	I0	08I0				
25		08	09	03	23	06	20	04	I0	08	0703				
26		08	10	08	29	07	28	04	26	07					
27		08	10	07	26	05									
28		08	09	09	20	05									
29		08	I2	08											
30		08													
31		08	I0	06	09	08	2I	04	27	I0					

R E S E A U P L U V I O M E T R I Q U E

(valeurs mensuelles )

STATIONS	Latitude N	Longitude E	Altitude (mètres)	Total mm et dixième	Zcart à la normale	Nombre de jours
<u>LITTORAL</u>						
DJIBOUTI-Serpent	II°36'	43° 09'	3.5 m	01.5	-10.2	I
DJIBOUTI-Aérodrome	II°33'	43° 09'	8.0	00.4	-III.I	2
LOYADA	II°21'	43° 15'	3.0	NT	-	0
TADJOURAH	II°47'	42° 53'	15.0	NT	-27.3	0
OBOCK	II°58'	43° 17'	20.0	NT	-10.0	0
MOULHOULE	I2°35'	43° 12'	3.0	NT	-	0
<u>INTERIEUR</u>						
ARTA	II°31'	42° 50'	705.5	traces	-II.0	0
QUEAH	II°30'	42° 52'	453.0	fermé	-	-
ALI- SABIEH	II°09'	42° 42'	717.0	00.2	-4.I	I
DIKHIL	II°06'	42° 22'	499.0	NT	-I.6	0
ASSEYLA	II°00'	42° 06'	349.0	NT	-I.4	0
CHEBELE	II°29'	43° 05'	137.0	traces	-	0
GOUBETTO	II°25'	43° 00'	337.00	fermé	-	-
HOLL-HOLL	II°28'	42° 56'	438.00	traces	-	-
YOBOKI	II°30'	42° 06'	232.0	NT	-3.9	0
RANDA	II°51'	42° 39'	920.0	fermé	-	-
BALHO	I2°04'	42° II'	340.0	NT	-	0
DORRA	I2°09'	42° 28'	295.0	NT	-3.5	0

Décembre 1963

PRESSION ATMOSPHERIQUE (en milibars)

STATIONS	Au niveau de la station à 0° et gravité normale							
	Maximale moyenne		Minimale moyenne		maximale Moyenne		Minimale absolue	
	Matin	Soir	Matin	Soir				
DJIBOUTI-Serpent	1016.6	1015.2	1013.6	1012.7	1014.5	1018.8	1010.0	
DJIBOUTI-Aérodrome	1016.6	1015.3	1013.8	1012.8	1014.6	1018.7	1010.0	
ARTA	936.9	935.8	934.4	933.6	935.2	939.5	931.2	

STATIONS	Altitu de en mètres au pied de l'abri	Au niveau de la station à 0°C et gravité normale			Au niveau de la mer		
		Moyenne			Moyenne		
		6 h	12 h	18 h	6 h	12 h	18 h
DJIBOUTI-Serpent	3.5 m	1014.7	1015.1	1013.5	1015.5	1015.9	1014.3
DJIBOUTI-Aérodrome	8.0	1014.7	1015.2	1013.5	1015.7	1016.2	1014.5
ARTA	705.5	935.3	935.5	934.4	-	-	-

TEMPERATURE AU SOL ET DANS LE SOL

STATIONS	Températu re au sol:	Température dans le sol					
		6 h			12 h		
		Min.	Max.	0,30 m	0,60 m	1 m	0,30 m
DJIBOUTI-Serpent	22.6	33.7	31.7	32.4	32.9	31.4	32.3
DJIBOUTI-Aérodrome	18.7	37.9	32.1	32.9	33.9	31.4	32.9

**RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES**

DJIBOUTI - AERODROME

Altitude de la station : 8 m

**VENT AU SOL**

**REPARTITION DES DIRECTIONS**

Heures

	N	NN	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	cal.
--	---	----	----	-----	---	-----	----	-----	---	-----	----	-----	---	-----	----	-----	------

00 h

06 h

12 h

18 h

!	!	!	!	!	6	!	!	3	II	7	I	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	3	!	!	2	6	6	9	4	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	5	26	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	I	30	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

**REPartition des visibilites**

Heures

	de 0 à 49 m	de 50 à 99m	de 100 à 199m	de 200 à 299m	de 300 à 599m	de 400 à 999m	de 500 à 1999m	de 600 à 4999m	de 1000 à 1999m	de 1500 à 2499m	de 2000 à 2500m	Sup.
--	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------

00 h

06 h

12 h

18 h

!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

Pression au niveau de la station (mb)

	de 0 à 49 m	de 50 à 99m	de 100 à 199m	de 200 à 299m	de 300 à 599m	de 400 à 999m	de 500 à 1999m	de 600 à 4999m	de 1000 à 1999m	de 1500 à 2499m	de 2000 à 2500m	Sup.
--	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------

00 h IOI4,9

06 h IOI4,7

12 h IOI5,2

18 h IOI3,5

!	!	!	!	!	!	!	!	!	2	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	3	!	I	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	2	!	2	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	I	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

**REPARTITION DES HAUTEURS DE NUAGES BAS (N = 8/8 )**

Heures

	de 0 à 49m	de 50 à 99m	de 100 à 199m	de 200 à 299m	de 300 à 599m	de 400 à 999m	de 500 à 1999m	de 600 à 4999m	de 1000 à 1999m	de 1500 à 2499m	de 2000 à 2500m	sup.
--	------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------

00 h

06 h

12 h

18 h

!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

NOTA :

Les heures sont exprimées en temps légal du Territoire ( temps moyen du 3ème fuseau, en avance de 3 heures sur le temps moyen de